

Your Global Automation Partner

TURCK



Daimler

Freigabe nach iMRM Welle 5

Projekthandbuch

**HINWEIS**

Für Bauteile, die im Folgendem nicht aufgeführt sind, jedoch aus technischen Gründen eingesetzt werden sollen, muss eine Sonderfreigabe eingeholt werden. Für diese Sonderfreigaben sprechen Sie bitte Ihren zuständigen Ansprechpartner der Fachabteilung der Daimler AG an.

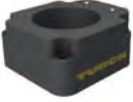
Die in diesem Handbuch aufgeführten Komponenten-Daten erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Diese Daten basieren auf den aktuellen Kataloginformationen der Hans Turck GmbH & Co. KG. Die Daimler AG übernimmt keine Gewährleistung für den Inhalt und die Richtigkeit der Angaben. Auch bedingt durch technische Innovationen unterliegt dieses Dokument einer stetigen Aktualisierung. Die Selektion der aufgeführten Produkte basiert auf den Vorgaben aus den Original-Lastenheften und Materialfreigabelisten der Daimler AG. Diese unterliegen dort einer stetigen Aktualisierung. Daher erheben die Daten dieses Dokuments auch keinen Anspruch auf ständige Aktualität. Die Hans Turck GmbH & Co. KG übernimmt keine Gewährleistung für den Inhalt und die Richtigkeit der Angaben dieses Handbuchs. Bindend sind allein die Original-Vorgaben der Daimler AG.

Ansprechpartner	4
Sensortechnik – Induktiver Sensor	5
Sensortechnik – Magnetfeldsensor	9
Sensortechnik – Drucksensor	10
Sensortechnik – Temperatursensor	11
Sensortechnik – Zubehör	12
Anschluss technik – Leitungen und Flansche	13
Anschluss technik – Verteiler	26
Anschluss technik – Induktiver Koppler	28
Anschluss technik – Zubehör	29
Daimler MFA2 Altinvest	30
Ihr Automatisierungspartner weltweit!	32

Ansprechpartner

Key Account Manager Daimler		Rainer Veith	
Hans Turck GmbH & Co. KG		Phone	+49 7153 92878-22
Kirchstr. 102		Mobile	+49 175 2237557
73779 Deizisau		Fax	+49 7153 92878-11
		E-Mail	rainer.veith@turck.com
Automotive Manager Europe		Hans-Günter Kübler	
Hans Turck GmbH & Co. KG		Phone	+49 208 4952-0
Witzlebenstr. 7		Mobile	+49 160 97263280
45472 Mülheim an der Ruhr		Fax	+49 208 4952-264
		E-Mail	hans.kuebler@turck.com
Headquarters Germany		Peter Kusch	
Hans Turck GmbH & Co. KG		Phone	+49 208 4952-379
Witzlebenstr. 7		Fax	+49 208 4952-264
45472 Mülheim an der Ruhr		E-Mail	peter.kusch@turck.com

Sensortechnik – Induktiver Sensor

BI50R-Q80-AP6X2-H1141	Ident-Nr.: 1407530
	Induktiver Sensor Ringsensor ■ quaderförmig, 40 mm Höhe ■ Kunststoff, PBT-GF30-V0 ■ DC 3-Draht, 10...30 VDC ■ Schließer, PNP-Ausgang ■ Steckverbinder, M12 x 1 ■ statisches Ausgangsverhalten ■ Impulslänge Ausgang min.100 ms
BI50U-Q80-VP6X2-H1141	Ident-Nr.: 1562007
	Induktiver Sensor ■ quaderförmig, Höhe 40 mm ■ aktive Fläche oben ■ Kunststoff, PBT-GF30-V0 ■ DC 4-Draht, 10...30 VDC ■ Wechsler, PNP-Ausgang ■ Steckverbinder, M12 x 1 ■ Faktor 1 für alle Metalle ■ erhöhter Schaltabstand ■ Schutzart IP 68 ■ magnetfeldfest Bemessungsschaltabstand: 50 mm, bündig
BI7-Q08-VP6X2-0.3-RS4.4	Ident-Nr.: 1600901
	Induktiver Sensor mit erhöhtem Schaltabstand ■ quaderförmig, Höhe 8 mm ■ aktive Fläche oben ■ Metall, Zink-Druckguss ■ DC 4-Draht, 10...30 VDC ■ Wechsler, PNP-Ausgang ■ Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1 ■ Leitungslänge 0.3 m ■ großer Erfassungsbereich Bemessungsschaltabstand: 7 mm, bündig
BI5U-Q08-AP6X2-0.6-RS4/S480-S481	Ident-Nr.: 1608924
	Induktiver Sensor ■ quaderförmig, Höhe 8 mm ■ aktive Fläche oben ■ Metall, Zink-Druckguss ■ DC 3-Draht, 10...30 VDC ■ Schließer, PNP-Ausgang ■ Pigtail mit M12 x 1 Steckverbinder ■ Leitungslänge 0.6 m ■ Faktor 1 für alle Metalle ■ magnetfeldfest ■ erweiterter Temperaturbereich ■ hohe Schaltfrequenz Bemessungsschaltabstand: 5 mm, bündig

NI50U-QV40-AP6X2-H1141	Ident-Nr.: 1625853
	Induktiver Sensor ■ quaderförmig, Höhe 40 mm ■ aktive Fläche in 5 Richtungen werkzeuglos positionierbar ■ Kunststoff, PBT-GF30-V0 ■ Eck-LEDs mit hoher Leuchtkraft ■ optimale Sicht auf Betriebsspannungsanzeige und Schaltzustandsanzeige in jeder Einbausituation ■ DC 3-Draht, 10...30 VDC ■ Schließer, PNP-Ausgang ■ Steckverbinder, M12 x 1 ■ Faktor 1 für alle Metalle ■ erhöhter Schaltabstand ■ Schutzart IP 68 ■ magnetfeldfest ■ Vorbedämpfungsschutz durch Selbstkompensation ■ teilbündiger Einbau möglich Bemessungsschaltabstand: 50 mm, nicht bündig
BI20U-QV40-AP6X2-H1141	Ident-Nr.: 1627245
	Induktiver Sensor ■ quaderförmig, Höhe 40 mm ■ aktive Fläche in 5 Richtungen werkzeuglos positionierbar ■ Kunststoff, PBT-GF30-V0 ■ Eck-LEDs mit hoher Leuchtkraft ■ optimale Sicht auf Betriebsspannungsanzeige und Schaltzustandsanzeige in jeder Einbausituation ■ DC 3-Draht, 10...30 VDC ■ Schließer, PNP-Ausgang ■ Steckverbinder, M12 x 1 ■ Faktor 1 für alle Metalle ■ Schutzart IP 68 ■ magnetfeldfest ■ großer Erfassungsbereich ■ hohe Schaltfrequenz Bemessungsschaltabstand: 20 mm, bündig
BI2U-EGT08-AP6X-H1341	Ident-Nr.: 4602071
	Induktiver Sensor ■ Gewinderohr, M8 x 1 ■ Edelstahl, PTFE-beschichtet ■ DC 3-Draht, 10...30 VDC ■ Schließer, PNP-Ausgang ■ Steckverbinder, M12 x 1 ■ Faktor 1 für alle Metalle ■ Schutzart IP68 ■ magnetfeldfest ■ hoher Schaltabstand ■ hohe Schaltfrequenz ■ überbündiger Einbau möglich Bemessungsschaltabstand: 2 mm, bündig
BI2U-MT12-AP6X-H1141	Ident-Nr.: 1634239
	Induktiver Sensor ■ Gewinderohr, M12 x 1 ■ Messing, PTFE-beschichtet ■ DC 3-Draht, 10...30 VDC ■ Schließer, PNP-Ausgang ■ Steckverbinder, M12 x 1 ■ Faktor 1 für alle Metalle ■ magnetfeldfest ■ erweiterter Temperaturbereich ■ hohe Schaltfrequenz Bemessungsschaltabstand: 2 mm, bündig

BI4U-MT12-AP6X-H1141	Ident-Nr.: 1634809
	Induktiver Sensor ■ Gewinderohr, M12 x 1 ■ Messing, PTFE-beschichtet ■ DC 3-Draht, 10...30 VDC ■ Schließer, PNP-Ausgang ■ Steckverbinder, M12 x 1 ■ Faktor 1 für alle Metalle ■ Schutzart IP68 ■ magnetfeldfest ■ hoher Schaltabstand ■ überbündiger Einbau möglich Bemessungsschaltabstand: 4 mm, bündig
BI5U-MT18-AP6X-H1141	Ident-Nr.: 1635240
	Induktiver Sensor ■ Gewinderohr, M18 x 1 ■ Messing, PTFE-beschichtet ■ DC 3-Draht, 10...30 VDC ■ Schließer, PNP-Ausgang ■ Steckverbinder, M12 x 1 ■ Faktor 1 für alle Metalle ■ magnetfeldfest ■ erweiterter Temperaturbereich ■ hohe Schaltfrequenz Bemessungsschaltabstand: 5 mm, bündig
BI10U-MT30-AP6X-H1141	Ident-Nr.: 1636240
	Induktiver Sensor ■ Gewinderohr, M30 x 1,5 ■ Messing, PTFE-beschichtet ■ DC 3-Draht, 10...30 VDC ■ Schließer, PNP-Ausgang ■ Steckverbinder, M12 x 1 ■ Faktor 1 für alle Metalle ■ magnetfeldfest ■ erweiterter Temperaturbereich ■ hohe Schaltfrequenz Bemessungsschaltabstand: 10 mm, bündig
NI20U-TS12-AP6X2-V1131	Ident-Nr.: 1646640
	Induktiver Sensor Erkennung von kleinen, schnellen, im Schlauch geführten Teilen ■ quaderförmig, Höhe 12 mm ■ Kunststoff, PBT-GF30-V0 ■ DC 3-Draht, 10...30 VDC ■ Schließer, PNP-Ausgang ■ Steckverbinder, M8 x 1 ■ magnetfeldfest ■ Faktor 1 für alle Metalle ■ hohe Empfindlichkeit zur Erfassung von Kleinteilen ■ Impulslänge Ausgang min. 100 ms Bemessungsschaltabstand: 20 mm, nicht bündig
NI2-Q9.5-AP6-0.1-FS4.4X3/S304	Ident-Nr.: 1650060
	Induktiver Sensor Abfrageset für die Spanntechnik ■ Power Block Q9,5 mit zwei angeschlossenen Sensoren und LEDs ■ Kompletter Block umsetzbar, 0°...90° mit Kreuzbohrung für verschiedene Kabelabgänge ■ Kunststoff, PP GR-20 ■ 2 x Schließer, PNP-Ausgang ■ DC 4-Draht, 10...30 VDC ■ Leitungslänge 0.1 m ■ magnetfeldfest (schweißest) für Gleich- und Wechselfelder Bemessungsschaltabstand: 2 mm, nicht bündig

NI2-Q9.5-AP6-0.1-FS4.4X3/S1173**Ident-Nr.: 1650107**

Induktiver Sensor

Abfrageset für die Spanntechnik

- Power Block Q9,5 mit zwei angeschlossenen Sensoren und LEDs in Sonderfarbe (gelb/weiß)
- Kompletter Block umsetzbar, 0°...90° mit Kreuzbohrung für verschiedene Kabelabgänge
- Kunststoff, PP GR-20
- 2 x Schließer, PNP-Ausgang
- DC 4-Draht, 10...30 VDC
- Leitungslänge 0.1 m
- magnetfeldfest (schweißfest) für Gleich- und Wechselfelder

Bemessungsschaltabstand: 2 mm, nicht bündig

Sensortechnik – Magnetfeldsensor

BIM-NST-AP6X-H1141/S34	Ident-Nr.: 4685401
	Magnetfeld-Sensor für Pneumatikzylinder (magnetfeldfest) ■ Kunststoff, PA12-GF30 ■ DC 3-Draht, 10-30VDC ■ Schließer, PNP-Ausgang ■ Steckverbinder, M12 x 1 ■ magnet-induktiver Sensor ■ Schweißfest gegen Wechselfelder von 50...60 Hz
BIM-UNT-AP6X-0.3-RS4	Ident-Nr.: 4685725
	Magnetfeld-Sensor für Pneumatikzylinder ■ Für T-Nut-Zylinder ohne Montagezubehör ■ Optionales Zubehör zur Montage auf anderen Zylinderbauformen ■ Einhandmontage möglich ■ Feinjustage und Stopper direkt am Sensor montierbar ■ stabile Befestigung ■ DC 3-Draht, 10-30VDC ■ Schließer, PNP-Ausgang ■ Pigtail mit Steckverbinder, M12 x 1 ■ Leitungslänge 0.3 m ■ Magneto-resistiver Sensor
BIM-UNT-AP6X-0.3-RS4/S1160	Ident-Nr.: 4685733
	Magnetfeld-Sensor für Pneumatikzylinder ■ Für T-Nut-Zylinder ohne Montagezubehör ■ Optionales Zubehör zur Montage auf anderen Zylinderbauformen ■ Einhandmontage möglich ■ Feinjustage und Stopper direkt am Sensor montierbar ■ stabile Befestigung ■ DC 3-Draht, 10-30VDC ■ Schließer, PNP-Ausgang ■ Pigtail mit Steckverbinder, M12 x 1 ■ Leitungslänge 0.3 m ■ Strahlenvernetztes TPU-Kabel für Anwendungen im Schweißbereich
BIM-UNR-AP6X-0.3-RS4	Ident-Nr.: 4685833
	Magnetfeld-Sensor für Pneumatikzylinder ■ Für C-Nut-Zylinder ohne Montagezubehör ■ Optionales Zubehör zur Montage auf anderen Zylinderbauformen ■ Einhandmontage möglich ■ Stabile Befestigung ■ DC 3-Draht, 10-30VDC ■ Schließer, PNP-Ausgang ■ Pigtail mit Steckverbinder, M12 x 1 ■ Leitungslänge 0.3 m ■ Magneto-resistiver Sensor

Sensortechnik – Drucksensor

PS003V-501-LI2UPN8X- H1141	Ident-Nr.: 6832804
	Drucksensor (verdrehbar) mit Stromausgang und einem Transistorschaltausgang pnp/npn Ausgang 2 als Schaltausgang umprogrammierbar ■ Drehbares Gehäuse nach Montage des Prozessanschlusses ■ Ablesen der eingestellten Werte ohne Werkzeug möglich ■ Programmierschutz durch versenkten Taster und Lock-Funktion ■ Permanente Anzeige der Druckeinheit (bar, psi, kPa, MPa, misc) ■ Druckspitzenspeicher ■ Druckbereich -1 ... 2,5 bar rel.
PS010V-501-LI2UPN8X- H1141	Ident-Nr.: 6832805
	Drucksensor (verdrehbar) mit Stromausgang und einem Transistorschaltausgang pnp/npn Ausgang 2 als Schaltausgang umprogrammierbar ■ Drehbares Gehäuse nach Montage des Prozessanschlusses ■ Ablesen der eingestellten Werte ohne Werkzeug möglich ■ Programmierschutz durch versenkten Taster und Lock-Funktion ■ Permanente Anzeige der Druckeinheit (bar, psi, kPa, MPa, misc) ■ Druckspitzenspeicher ■ Druckbereich -1 ... 10 bar rel.
PS025V-501-LI2UPN8X- H1141	Ident-Nr.: 6832807
	Drucksensor (verdrehbar) mit Stromausgang und einem Transistorschaltausgang pnp/npn Ausgang 2 als Schaltausgang umprogrammierbar ■ Drehbares Gehäuse nach Montage des Prozessanschlusses ■ Ablesen der eingestellten Werte ohne Werkzeug möglich ■ Programmierschutz durch versenkten Taster und Lock-Funktion ■ Permanente Anzeige der Druckeinheit (bar, psi, kPa, MPa, misc) ■ Druckspitzenspeicher ■ Druckbereich -1 ... 25 bar rel.
PS250R-501-LI2UPN8X- H1141	Ident-Nr.: 6832228
	Drucksensor (verdrehbar) mit Stromausgang und einem Transistorschaltausgang pnp/npn Ausgang 2 als Schaltausgang umprogrammierbar ■ Drehbares Gehäuse nach Montage des Prozessanschlusses ■ Ablesen der eingestellten Werte ohne Werkzeug möglich ■ Programmierschutz durch versenkten Taster und Lock-Funktion ■ Permanente Anzeige der Druckeinheit (bar, psi, kPa, MPa, misc) ■ Druckspitzenspeicher ■ Druckbereich 0 ... 250 bar rel.

Sensortechnik – Temperatursensor

TS-500-LI2UPN8X-H1141	Ident-Nr.: 6840015
	Temperaturerfassung mit Stromausgang und einem Transistorschaltausgang pnp/npn Ausgang 2 als Schaltausgang umprogrammierbar ■ Drehbares Gehäuse nach Montage des Prozessanschlusses ■ Ablesen der eingestellten Werte ohne Werkzeug möglich ■ Programmierschutz durch versenkten Taster und Lock-Funktion ■ Permanente Anzeige der Temperatureinheit (°C, °F, K, Ohm) ■ Temperaturspitzenspeicher
TP-103A-G1/8-H1141-L024	Ident-Nr.: 9910401
	Temperaturerfassung Fühler ■ Pt-100 Fühler nach DIN EN 60751 ■ vibrations- und erschütterungsfest ■ anschließbar an TS, TTM, IM34, BL20, BL67 ■ 4-Leiter-Technik ■ Prozessanschluss G1/8" Außengewinde ■ Elektrischer Anschluss um 360° verdrehbar Einbaubedingungen: Eintauchsensor
TP-203A-CF-H1141-L100	Ident-Nr.: 9910402
	Temperaturerfassung Fühler ■ Pt-100 Fühler nach DIN EN 60751 ■ vibrations- und erschütterungsfest ■ anschließbar an TS, TTM, IM34, BL20, BL67 ■ 4-Leiter-Technik ■ Max. Temperatur Stecker: 90°C Einbaubedingungen: Eintauchsensor
TP-104A-G1/4-H1141-L035	Ident-Nr.: 9910527
	Temperaturerfassung Fühler ■ Pt-100 Fühler nach DIN EN 60751 ■ vibrations- und erschütterungsfest ■ anschließbar an TS, TTM, IM34, BL20, BL67 ■ 4-Leiter-Technik ■ Prozessanschluss G1/4" Außengewinde ■ Elektrischer Anschluss um 360° verdrehbar Einbaubedingungen: Eintauchsensor
TP-303B-M6-L15-6M	Ident-Nr.: 9910810
	Temperaturerfassung Fühler ■ Pt-100 Fühler nach DIN EN 60751 ■ vibrations- und erschütterungsfest ■ anschließbar an TS, TTM, IM34, BL20, BL67 ■ Zum Anschluss an Pt 100-Messumformer ■ Kabelgerät ■ Isolationswiderstand 100 MOhm bei 100 VDC ■ Druckfestigkeit bis 140 bar ■ 4-Leiter

Sensortechnik – Zubehör

UNT-STOPPER	Ident-Nr.: 4685751
	Montagezubehör für T-Nutzylinder ■ Zubehör zur Sicherung des Schaltpunktes ■ Montage auf T-Nut- Zylindern ■ In die Zubehöraufnahmenut des Sensors einschnappbar
MW-12	Ident-Nr.: 6945003
	Montagezubehör ■ Befestigungswinkel für Gewinderohrsensoren der Bauform M12 x 1 ■ Edelstahl A2 1.4301 (AISI 304)
MW-18	Ident-Nr.: 6945004
	Montagezubehör ■ Befestigungswinkel für Gewinderohrsensoren der Bauform M18 x 1 ■ Edelstahl A2 1.4301 (AISI 304)
MW-30	Ident-Nr.: 6945005
	Montagezubehör ■ Befestigungswinkel für Gewinderohrsensoren der Bauform M30 x 1,5 ■ Edelstahl A2 1.4301 (AISI 304)
KLN3	Ident-Nr.: 6970504
	Montagezubehör für T-Nut- und Schwalbenschwanznutzylinder ■ Montage auf Profilzylinder mit innenliegender Schwalbenschwanzführung und T-Nut ■ Zylinderdurchmesser: für alle ■ Metall: Aluminium eloxiert

Anschlussstechnik – Leitungen und Flansche

	PKW4M-P7X2*RSC4.4T/TXL	Leitungslänge	Ident-Nr.:
	Aktuator- und Sensorleitung / PUR	0.3 m	6625768
	Verbindungsleitung	0.6 m	6626100
	■ M8-Kupplung, gewinkelt, 4-polig	1 m	6625119
	■ mit 2fach LED (pnp, gelb, grün)	2 m	6625769
	■ Leitungslänge: * Meter	5 m	6626113
	■ Mantelmaterial: PUR ■ Mantelfarbe: schwarz ■ Schleppkettentauglich ■ Schweißfunkenbeständig ■ Chemikalien-, UV- und ölbeständig ■ Flammwidrig ■ Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei ■ Besonders abriebfest ■ Zulassung: cULus ■ RoHS-konform ■ Schutzart IP67 ■ M12-Stecker, gerade, 4-polig		
	RKS8T*RSS8T/TXL	Leitungslänge	Ident-Nr.:
	Aktuator- und Sensorleitung / PUR	0.3 m	6625478
	Verbindungsleitung	0.6 m	6625479
	■ M12-Kupplung, gerade, 8-polig	1 m	6625480
	■ Schirm auf Überwurfmutter/-schraube aufgelegt	2 m	6625481
	■ Leitungslänge: * Meter	5 m	6625487
	■ Mantelmaterial: PUR, geschirmt ■ Mantelfarbe: schwarz ■ Schleppkettentauglich ■ Schweißfunkenbeständig ■ Chemikalien-, UV- und ölbeständig ■ Flammwidrig ■ Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei ■ Besonders abriebfest ■ Zulassung: cULus ■ RoHS-konform ■ Schutzart IP67 ■ M12-Stecker, gerade, 8-polig		
	RKC4.4T*/TXL	Leitungslänge	Ident-Nr.:
	Aktuator- und Sensorleitung / PUR	2 m	6625503
	Anschlussleitung	5 m	6625504
	■ M12-Kupplung, gerade, 4-polig	10 m	6625505
	■ Leitungslänge: * Meter		
	■ Mantelmaterial: PUR		
	■ Mantelfarbe: schwarz ■ Schleppkettentauglich ■ Schweißfunkenbeständig ■ Chemikalien-, UV- und ölbeständig ■ Flammwidrig ■ Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei ■ Besonders abriebfest ■ Zulassung: cULus ■ RoHS-konform ■ Schutzart IP67		

	WKC4.4T*/TXL	Leitungslänge	Ident-Nr.:
	Aktuator- und Sensorleitung / PUR	2 m	6625515
	Anschlussleitung	5 m	6625516
	■ M12-Kupplung, gewinkelt, 4-polig	10 m	6625517
	■ Leitungslänge: * Meter		
	■ Mantelmaterial: PUR		
	■ Mantelfarbe: schwarz		
	■ Schleppkettentauglich		
	■ Schweißfunkenbeständig		
	■ Chemikalien-, UV- und ölbeständig		
	■ Flammwidrig		
	■ Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei		
	■ Besonders abriebfest		
	■ Zulassung: cULus		
	■ RoHS-konform		
	■ Schutzart IP67		

	RSC4.4T*/TXL	Leitungslänge	Ident-Nr.:
	Aktuator- und Sensorleitung / PUR	2 m	6625527
	Anschlussleitung	5 m	6625528
	■ M12-Stecker, gerade, 4-polig	10 m	6625529
	■ Leitungslänge: * Meter		
	■ Mantelmaterial: PUR		
	■ Mantelfarbe: schwarz		
	■ Schleppkettentauglich		
	■ Schweißfunkenbeständig		
	■ Chemikalien-, UV- und ölbeständig		
	■ Flammwidrig		
	■ Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei		
	■ Besonders abriebfest		
	■ Zulassung: cULus		
	■ RoHS-konform		
	■ Schutzart IP67		

	WSC4.4T*/TXL	Leitungslänge	Ident-Nr.:
	Aktuator- und Sensorleitung / PUR	2 m	6625539
	Anschlussleitung	5 m	6625540
	■ M12-Stecker, gewinkelt, 4-polig	10 m	6625541
	■ Leitungslänge: * Meter		
	■ Mantelmaterial: PUR		
	■ Mantelfarbe: schwarz		
	■ Schleppkettentauglich		
	■ Schweißfunkenbeständig		
	■ Chemikalien-, UV- und ölbeständig		
	■ Flammwidrig		
	■ Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei		
	■ Besonders abriebfest		
	■ Zulassung: cULus		
	■ RoHS-konform		
	■ Schutzart IP67		

	RKC4.4T*RSC4.4T/TXL	Leitungslänge	Ident-Nr.:
	Aktuator- und Sensorleitung / PUR	0.3 m	6625605
	Verbindungsleitung	0.6 m	6625606
	■ M12-Kupplung, gerade, 4-polig	1 m	6625607
	■ Leitungslänge: * Meter	2 m	6625608
	■ Mantelmaterial: PUR	5 m	6625731
	■ Mantelfarbe: schwarz		
	■ Schleppkettentauglich		
	■ Schweißfunkenbeständig		
	■ Chemikalien-, UV- und ölbeständig		
	■ Flammwidrig		
	■ Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei		
	■ Besonders abriebfest		
	■ Zulassung: cULus		
	■ RoHS-konform		
	■ Schutzart IP67		
	■ M12-Stecker, gerade, 4-polig		
	RKC5T*RSC5T/TXL	Leitungslänge	Ident-Nr.:
	Aktuator- und Sensorleitung / PUR	0.3 m	6625613
	Verbindungsleitung	0.6 m	6625614
	■ M12-Kupplung, gerade, 4-polig + PE	1 m	6625615
	■ Leitungslänge: * Meter	2 m	6625616
	■ Mantelmaterial: PUR	5 m	6627037
	■ Mantelfarbe: schwarz		
	■ Schleppkettentauglich		
	■ Schweißfunkenbeständig		
	■ Chemikalien-, UV- und ölbeständig		
	■ Flammwidrig		
	■ Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei		
	■ Besonders abriebfest		
	■ Zulassung: cULus		
	■ RoHS-konform		
	■ Schutzart IP67		
	■ M12-Stecker, gerade, 4-polig + PE		
	WKC4.4T*RSC4.4T/TXL	Leitungslänge	Ident-Nr.:
	Aktuator- und Sensorleitung / PUR	0.3 m	6625637
	Verbindungsleitung	0.6 m	6625638
	■ M12-Kupplung, gewinkelt, 4-polig	1 m	6625639
	■ Leitungslänge: * Meter	2 m	6625640
	■ Mantelmaterial: PUR	5 m	6626878
	■ Mantelfarbe: schwarz		
	■ Schleppkettentauglich		
	■ Schweißfunkenbeständig		
	■ Chemikalien-, UV- und ölbeständig		
	■ Flammwidrig		
	■ Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei		
	■ Besonders abriebfest		
	■ Zulassung: cULus		
	■ RoHS-konform		
	■ Schutzart IP67		
	■ M12-Stecker, gerade, 4-polig		

	WKC5T*RSC5T/TXL	Leitungslänge	Ident-Nr.:
	Aktuator- und Sensorleitung / PUR	0.3 m	6625645
	Verbindungsleitung	0.6 m	6625646
	■ M12-Kupplung, gewinkelt, 4-polig + PE	1 m	6625647
	■ Leitungslänge: * Meter	2 m	6625648
	■ Mantelmaterial: PUR	5 m	6627038
	■ Mantelfarbe: schwarz		
	■ Schleppkettentauglich		
	■ Schweißfunkenbeständig		
	■ Chemikalien-, UV- und ölbeständig		
	■ Flammwidrig		
	■ Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei		
	■ Besonders abriebfest		
	■ Zulassung: cULus		
	■ RoHS-konform		
	■ Schutzart IP67		
	■ M12-Stecker, gerade, 4-polig + PE		
	WKC4.4T-P7X2*RSC4.4T/TXL	Leitungslänge	Ident-Nr.:
	Aktuator- und Sensorleitung / PUR	0.3 m	6626021
	Verbindungsleitung	0.6 m	6626025
	■ M12-Kupplung, gewinkelt, 4-polig	1 m	6625901
	■ mit 2fach LED (pnp, gelb, grün)	2 m	6625902
	■ Leitungslänge: * Meter	5 m	6625904
	■ Mantelmaterial: PUR		
	■ Mantelfarbe: schwarz		
	■ Schleppkettentauglich		
	■ Schweißfunkenbeständig		
	■ Chemikalien-, UV- und ölbeständig		
	■ Flammwidrig		
	■ Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei		
	■ Besonders abriebfest		
	■ Zulassung: cULus		
	■ RoHS-konform		
	■ Schutzart IP67		
	■ M12-Stecker, gerade, 4-polig		
	WKC4.4T-P7X3.2*RSC4.4T/TXL	Leitungslänge	Ident-Nr.:
	Aktuator- und Sensorleitung / PUR	0.3 m	6626022
	Verbindungsleitung	0.6 m	6626028
	■ M12-Kupplung, gewinkelt, 4-polig	1 m	6626034
	■ mit 3fach LED (pnp, weiß, gelb, grün)	2 m	6626041
	■ Leitungslänge: * Meter	5 m	6625958
	■ Mantelmaterial: PUR		
	■ Mantelfarbe: schwarz		
	■ Schleppkettentauglich		
	■ Schweißfunkenbeständig		
	■ Chemikalien-, UV- und ölbeständig		
	■ Flammwidrig		
	■ Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei		
	■ Besonders abriebfest		
	■ Zulassung: cULus		
	■ RoHS-konform		
	■ Schutzart IP67		
	■ M12-Stecker, gerade, 4-polig		

	WKC4.4T-P7X3.2*/TXL	Leitungslänge	Ident-Nr.:
	Aktuator- und Sensorleitung / PUR	2 m	6625993
	Anschlussleitung	5 m	6627246
	■ M12-Kupplung, gewinkelt, 4-polig	10 m	6627279
	■ mit 3fach LED (pnp, weiß, gelb, grün)		
	■ Leitungslänge: * Meter		
	■ Mantelmaterial: PUR		
	■ Mantelfarbe: schwarz		
	■ Schleppkettentauglich		
	■ Schweißfunkenbeständig		
	■ Chemikalien-, UV- und ölbeständig		
	■ Flammwidrig		
	■ Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei		
	■ Besonders abriebfest		
	■ Zulassung: cULus		
	■ RoHS-konform		
	■ Schutzart IP67		

	WKC4T-P7X2*RSC4T/TXL	Leitungslänge	Ident-Nr.:
	Aktuator- und Sensorleitung / PUR	0.3 m	6626189
	Verbindungsleitung	0.6 m	6626050
	■ M12-Kupplung, gewinkelt, 3-polig	1 m	6626000
	■ mit 2fach LED (pnp, gelb, grün)	2 m	6626054
	■ Leitungslänge: * Meter	5 m	6626056
	■ Mantelmaterial: PUR		
	■ Mantelfarbe: schwarz		
	■ Schleppkettentauglich		
	■ Schweißfunkenbeständig		
	■ Chemikalien-, UV- und ölbeständig		
	■ Flammwidrig		
	■ Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei		
	■ Besonders abriebfest		
	■ Zulassung: cULus		
	■ RoHS-konform		
	■ Schutzart IP67		
	■ M12-Stecker, gerade, 3-polig		

	PKW3M-P7X2*RSC4T/TXL	Leitungslänge	Ident-Nr.:
	Aktuator- und Sensorleitung / PUR	0.3 m	6626191
	Verbindungsleitung	0.6 m	6626194
	■ M8-Kupplung, gewinkelt, 3-polig	1 m	6626196
	■ mit 2fach LED (pnp, gelb, grün)	2 m	6626203
	■ Leitungslänge: * Meter	5 m	6626140
	■ Mantelmaterial: PUR		
	■ Mantelfarbe: schwarz		
	■ Schleppkettentauglich		
	■ Schweißfunkenbeständig		
	■ Chemikalien-, UV- und ölbeständig		
	■ Flammwidrig		
	■ Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei		
	■ Besonders abriebfest		
	■ Zulassung: cULus		
	■ RoHS-konform		
	■ Schutzart IP67		
	■ M12-Stecker, gerade, 3-polig		

	PKG3M*RSC4T/TXL	Leitungslänge	Ident-Nr.:
	Aktuator- und Sensorleitung / PUR	0.3 m	6627099
	Verbindungsleitung	0.6 m	6627103
	■ M8-Kupplung, gerade, 3-polig	1 m	6626753
	■ Leitungslänge: * Meter	2 m	6626726
	■ Mantelmaterial: PUR	5 m	6627150
	■ Mantelfarbe: schwarz		
	■ Schleppkettentauglich		
	■ Schweißfunkenbeständig		
	■ Chemikalien-, UV- und ölbeständig		
	■ Flammwidrig		
	■ Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei		
	■ Besonders abriebfest		
	■ Zulassung: cULus		
	■ RoHS-konform		
	■ Schutzart IP67		
	■ M12-Stecker, gerade, 3-polig		
	RKC4.4T*/TXL3013	Leitungslänge	Ident-Nr.:
	Aktuator- und Sensorleitung / PUR	2 m	6630904
	Anschlussleitung	5 m	100000250
	■ M12-Kupplung, gerade, 4-polig	10 m	100000251
	■ Leitungslänge: * Meter		
	■ Mantelmaterial: PUR		
	■ Mantelfarbe: schwarz		
	■ Griffkörperfarbe: gelb		
	■ Schleppkettentauglich		
	■ Schweißfunkenbeständig		
	■ Chemikalien-, UV- und ölbeständig		
	■ Flammwidrig		
	■ Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei		
	■ Besonders abriebfest		
	■ Zulassung: cULus		
	■ RoHS-konform		
	■ Schutzart IP67		
	WKC4.4T*/TXL3013	Leitungslänge	Ident-Nr.:
	Aktuator- und Sensorleitung / PUR	2 m	6630905
	Anschlussleitung	5 m	6631201
	■ M12-Kupplung, gewinkelt, 4-polig	10 m	6631202
	■ Leitungslänge: * Meter		
	■ Mantelmaterial: PUR		
	■ Mantelfarbe: schwarz		
	■ Griffkörperfarbe: gelb		
	■ Schleppkettentauglich		
	■ Schweißfunkenbeständig		
	■ Chemikalien-, UV- und ölbeständig		
	■ Flammwidrig		
	■ Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei		
	■ Besonders abriebfest		
	■ Zulassung: cULus		
	■ RoHS-konform		
	■ Schutzart IP67		

	RSC4.4T*/TXL3013	Leitungslänge	Ident-Nr.:
	Aktuator- und Sensorleitung / PUR	2 m	6630906
	Anschlussleitung	5 m	6631199
	■ M12-Stecker, gerade, 4-polig	10 m	6631200
	■ Leitungslänge: * Meter		
	■ Mantelmaterial: PUR		
	■ Mantelfarbe: schwarz		
	■ Griffkörperfarbe: gelb		
	■ Schleppkettentauglich		
	■ Schweißfunkenbeständig		
	■ Chemikalien-, UV- und ölbeständig		
	■ Flammwidrig		
	■ Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei		
	■ Besonders abriebfest		
	■ Zulassung: cULus		
	■ RoHS-konform		
	■ Schutzart IP67		

	WSC4.4T*/TXL3013	Leitungslänge	Ident-Nr.:
	Aktuator- und Sensorleitung / PUR	2 m	6630907
	Anschlussleitung	5 m	6631197
	■ M12-Stecker, gewinkelt, 4-polig	10 m	6631198
	■ Leitungslänge: * Meter		
	■ Mantelmaterial: PUR		
	■ Mantelfarbe: schwarz		
	■ Griffkörperfarbe: gelb		
	■ Schleppkettentauglich		
	■ Schweißfunkenbeständig		
	■ Chemikalien-, UV- und ölbeständig		
	■ Flammwidrig		
	■ Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei		
	■ Besonders abriebfest		
	■ Zulassung: cULus		
	■ RoHS-konform		
	■ Schutzart IP67		

	RKC4.5T*/TXY3013	Leitungslänge	Ident-Nr.:
	Aktuator- und Sensorleitung / PUR	2 m	6630910
	Anschlussleitung	5 m	6631195
	■ M12-Kupplung, gerade, 5-polig	10 m	6631196
	■ Leitungslänge: * Meter		
	■ Mantelmaterial: PUR		
	■ Mantelfarbe: gelb		
	■ Griffkörperfarbe: gelb		
	■ Schleppkettentauglich		
	■ Schweißfunkenbeständig		
	■ Chemikalien-, UV- und ölbeständig		
	■ Flammwidrig		
	■ Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei		
	■ Besonders abriebfest		
	■ Zulassung: cULus		
	■ RoHS-konform		
	■ Schutzart IP67		

	WKC4.5T*/TXY3013	Leitungslänge	Ident-Nr.:
	Aktuator- und Sensorleitung / PUR	2 m	6630911
	Anschlussleitung	5 m	6631193
	■ M12-Kupplung, gewinkelt, 5-polig ■ Leitungslänge: * Meter ■ Mantelmaterial: PUR ■ Mantelfarbe: gelb ■ Griffkörperfarbe: gelb ■ Schleppkettentauglich ■ Schweißfunkenbeständig ■ Chemikalien-, UV- und ölbeständig ■ Flammwidrig ■ Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei ■ Besonders abriebfest ■ Zulassung: cULus ■ RoHS-konform ■ Schutzart IP67	10 m	6631194
	RSC4.5T*/TXY3013	Leitungslänge	Ident-Nr.:
	Aktuator- und Sensorleitung / PUR	2 m	6630912
	Anschlussleitung	5 m	6631191
	■ M12-Stecker, gerade, 5-polig ■ Leitungslänge: * Meter ■ Mantelmaterial: PUR ■ Mantelfarbe: gelb ■ Griffkörperfarbe: gelb ■ Schleppkettentauglich ■ Schweißfunkenbeständig ■ Chemikalien-, UV- und ölbeständig ■ Flammwidrig ■ Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei ■ Besonders abriebfest ■ Zulassung: cULus ■ RoHS-konform ■ Schutzart IP67	10 m	6631192
	WSC4.5T*/TXY3013	Leitungslänge	Ident-Nr.:
	Aktuator- und Sensorleitung / PUR	2 m	6630913
	Anschlussleitung	5 m	6631189
	■ M12-Stecker, gewinkelt, 5-polig ■ Leitungslänge: * Meter ■ Mantelmaterial: PUR ■ Mantelfarbe: gelb ■ Griffkörperfarbe: gelb ■ Schleppkettentauglich ■ Schweißfunkenbeständig ■ Chemikalien-, UV- und ölbeständig ■ Flammwidrig ■ Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei ■ Besonders abriebfest ■ Zulassung: cULus ■ RoHS-konform ■ Schutzart IP67	10 m	6631190

	RKC4.4T*RSC4.4T/TXL3013	Leitungslänge	Ident-Nr.:
	Aktuator- und Sensorleitung / PUR	0.3 m	6630916
	Verbindungsleitung	0.6 m	6630917
	■ M12-Kupplung, gerade, 4-polig	1 m	6630918
	■ Leitungslänge: * Meter	1.5 m	6630920
	■ Mantelmaterial: PUR	2 m	6630908
	■ Mantelfarbe: schwarz	3 m	6630921
	■ Griffkörperfarbe: gelb	5 m	6630922
	■ Schleppkettentauglich	10 m	6630923
	■ Schweißfunkenbeständig	15 m	6630924
	■ Chemikalien-, UV- und ölbeständig		
	■ Flammwidrig		
	■ Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei		
	■ Besonders abriebfest		
	■ Zulassung: cULus		
	■ RoHS-konform		
	■ Schutzart IP67		
	■ M12-Stecker, gerade, 4-polig		
	WKC4.4T*RSC4.4T/TXL3013	Leitungslänge	Ident-Nr.:
	Aktuator- und Sensorleitung / PUR	0.3 m	6630925
	Verbindungsleitung	0.6 m	6630926
	■ M12-Kupplung, gewinkelt, 4-polig	1 m	6630927
	■ Leitungslänge: * Meter	1.5 m	6630928
	■ Mantelmaterial: PUR	2 m	6630909
	■ Mantelfarbe: schwarz	3 m	6630929
	■ Griffkörperfarbe: gelb	5 m	6630930
	■ Schleppkettentauglich	10 m	6630931
	■ Schweißfunkenbeständig	15 m	6630932
	■ Chemikalien-, UV- und ölbeständig		
	■ Flammwidrig		
	■ Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei		
	■ Besonders abriebfest		
	■ Zulassung: cULus		
	■ RoHS-konform		
	■ Schutzart IP67		
	■ M12-Stecker, gerade, 4-polig		
	RKC4.5T*RSC4.5T/TXY3013	Leitungslänge	Ident-Nr.:
	Aktuator- und Sensorleitung / PUR	0.3 m	6630933
	Verbindungsleitung	0.6 m	6630934
	■ M12-Kupplung, gerade, 5-polig	1 m	6630935
	■ Leitungslänge: * Meter	1.5 m	6630936
	■ Mantelmaterial: PUR	2 m	6630914
	■ Mantelfarbe: gelb	3 m	6630937
	■ Griffkörperfarbe: gelb	5 m	6630938
	■ Schleppkettentauglich	10 m	6630939
	■ Schweißfunkenbeständig	15 m	6630940
	■ Chemikalien-, UV- und ölbeständig		
	■ Flammwidrig		
	■ Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei		
	■ Besonders abriebfest		
	■ Zulassung: cULus		
	■ RoHS-konform		
	■ Schutzart IP67		
	■ M12-Stecker, gerade, 5-polig		

	WKC4.5T*RSC4.5T/TXY3013	Leitungslänge	Ident-Nr.:
	Aktuator- und Sensorleitung / PUR	0.3 m	6630941
	Verbindungsleitung	0.6 m	6630942
	■ M12-Kupplung, gewinkelt, 5-polig	1 m	6630943
	■ Leitungslänge: * Meter	1.5 m	6630944
	■ Mantelmaterial: PUR	2 m	6630915
	■ Mantelfarbe: gelb	3 m	6630945
	■ Griffkörperfarbe: gelb	5 m	6630946
	■ Schleppkettentauglich	10 m	6630947
	■ Schweißfunkenbeständig	15 m	6630948
	■ Chemikalien-, UV- und ölbeständig		
	■ Flammwidrig		
	■ Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei		
	■ Besonders abriebfest		
	■ Zulassung: cULus		
	■ RoHS-konform		
	■ Schutzart IP67		
	■ M12-Stecker, gerade, 5-polig		
	RKS4.5T*/TXY3013	Leitungslänge	Ident-Nr.:
	Aktuator- und Sensorleitung / PUR	2 m	6631077
	Anschlussleitung	5 m	6631078
	■ M12-Kupplung, gerade, 5-polig	10 m	6631203
	■ Schirm auf Überwurfmutter/-schraube aufgelegt		
	■ Leitungslänge: * Meter		
	■ Mantelmaterial: PUR, geschirmt		
	■ Mantelfarbe: gelb		
	■ Schleppkettentauglich		
	■ Schweißfunkenbeständig		
	■ Chemikalien-, UV- und ölbeständig		
	■ Flammwidrig		
	■ Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei		
	■ Besonders abriebfest		
	■ Zulassung: cULus		
	■ RoHS-konform		
	■ Schutzart IP67		
	WKS4.5T*/TXY3013	Leitungslänge	Ident-Nr.:
	Aktuator- und Sensorleitung / PUR	2 m	6631204
	Anschlussleitung	5 m	6631079
	■ M12-Kupplung, gewinkelt, 5-polig	10 m	6631205
	■ Schirm auf Überwurfmutter/-schraube aufgelegt		
	■ Leitungslänge: * Meter		
	■ Mantelmaterial: PUR, geschirmt		
	■ Mantelfarbe: gelb		
	■ Schleppkettentauglich		
	■ Schweißfunkenbeständig		
	■ Chemikalien-, UV- und ölbeständig		
	■ Flammwidrig		
	■ Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei		
	■ Besonders abriebfest		
	■ Zulassung: cULus		
	■ RoHS-konform		
	■ Schutzart IP67		

	RKS4.5T*RSS4.5T/TXY3013	Leitungslänge	Ident-Nr.:
	Aktuator- und Sensorleitung / PUR	0.3 m	6631080
	Verbindungsleitung	0.6 m	6631081
	■ M12-Kupplung, gerade, 5-polig	1 m	6631206
	■ Schirm auf Überwurfmutter/-schraube aufgelegt	1.5 m	6631082
	■ Leitungslänge: * Meter	2 m	6631083
	■ Mantelmaterial: PUR, geschirmt	3 m	6631084
	■ Mantelfarbe: gelb	5 m	6631085
	■ Schleppkettentauglich	10 m	6631086
	■ Schweißfunkenbeständig	15 m	6631087
	■ Chemikalien-, UV- und ölbeständig		
	■ Flammwidrig		
	■ Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei		
	■ Besonders abriebfest		
	■ Zulassung: cULus		
	■ RoHS-konform		
	■ Schutzart IP67		
	■ M12-Stecker, gerade, 5-polig		
	WKS4.5T*RSS4.5T/TXY3013	Leitungslänge	Ident-Nr.:
	Aktuator- und Sensorleitung / PUR	0.3 m	6631088
	Verbindungsleitung	0.6 m	6631089
	■ M12-Kupplung, gewinkelt, 5-polig	1 m	6631207
	■ Schirm auf Überwurfmutter/-schraube aufgelegt	2 m	6631091
	■ Leitungslänge: * Meter	3 m	6631092
	■ Mantelmaterial: PUR, geschirmt	5 m	6631093
	■ Mantelfarbe: gelb	10 m	6631094
	■ Schleppkettentauglich	15 m	6631095
	■ Schweißfunkenbeständig		
	■ Chemikalien-, UV- und ölbeständig		
	■ Flammwidrig		
	■ Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei		
	■ Besonders abriebfest		
	■ Zulassung: cULus		
	■ RoHS-konform		
	■ Schutzart IP67		
	■ M12-Stecker, gerade, 5-polig		
	CABLE5X0.34-SH-PUR-YE*M/TXY	Leitungslänge	Ident-Nr.:
	Aktuator- und Sensorleitung / PUR	250 m	6631096
	Meterware	500 m	6631097
	■ Mantelmaterial: PUR, geschirmt		
	■ Mantelfarbe: gelb		
	■ Schleppkettentauglich		
	■ Schweißfunkenbeständig		
	■ Chemikalien-, UV- und ölbeständig		
	■ Flammwidrig		
	■ Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei		
	■ Besonders abriebfest		
	■ Zulassung: cULus		
	■ RoHS-konform		
	■ Schutzart IP67		

VAS22-S-FS5.31	Ident-Nr.: 6606581
	Ventilsteckverbinder Bauform A Adapter Ventilstecker - M12 x 1 Stecker ■ 2-polig + PE gebrückt ■ Bauform nach Norm DIN EN 175301-803 ■ RoHS-konform ■ Schutzart: IP67 und IP69K ■ Schutzbauteil: Transildiode
HAS8241-0	Ident-Nr.: 6905400
	M12 x 1 Rundsteckverbinder Konfektionierbarer Stecker, abgewinkelt ■ Metallüberwurfmutter ■ Schutzart IP67 ■ metrisches Einschraubgewinde M12 x 1 ■ Leitungsdurchlass 4.0...5.1 mm ■ A-Codierung ■ 4-polig ■ Schneidklemm-Schnellanschluss
HA8241-0	Ident-Nr.: 6905401
	M12 x 1 Rundsteckverbinder Konfektionierbare Kupplung, abgewinkelt ■ Metallüberwurfmutter ■ Schutzart IP67 ■ metrisches Einschraubgewinde M12 x 1 ■ Leitungsdurchlass 4.0...5.1 mm ■ A-Codierung ■ 4-polig ■ Schneidklemm-Schnellanschluss
HAS8141-0	Ident-Nr.: 6905406
	M12 x 1 Rundsteckverbinder Konfektionierbarer Stecker, gerade ■ Metallüberwurfmutter ■ Schutzart IP67 ■ metrisches Einschraubgewinde M12 x 1 ■ Leitungsdurchlass 4.0...5.1 mm ■ A-Codierung ■ 4-polig ■ Schneidklemm-Schnellanschluss
HA8141-0	Ident-Nr.: 6905407
	M12 x 1 Rundsteckverbinder Konfektionierbare Kupplung, gerade ■ Metallüberwurfmutter ■ Schutzart IP67 ■ metrisches Einschraubgewinde M12 x 1 ■ Leitungsdurchlass 4.0...5.1 mm ■ A-Codierung ■ 4-polig ■ Schneidklemm-Schnellanschluss
EC-FK5-0.5/16/S368	Ident-Nr.: 6936181
	Zubehör für Aktuator-/Sensorleitungen Flanschkupplung mit Litzen, Vorderwandmontage ■ M12 x 1-Flanschkupplung ■ Schutzart IP67 ■ Vorderwandmontage ■ Anschluss über Litzen

EC-FS5-0.5/16/S368
Ident-Nr.: 6935757


- Zubehör für Aktuator-/Sensorleitungen
Flanschstecker mit Litzen, Vorderwandmontage
- M12 x 1-Flanschstecker
 - Schutzart IP67
 - Vorderwandmontage
 - Anschluss über Litzen (PVC- und halogenfrei)

BM8151-0/PG9/YE
Ident-Nr.: 6936233


- M12 x 1 Rundsteckverbinder
Konfektionierbare Kupplung, gerade
- A-Kodierung
 - Gelbes Gehäuse
 - Metallüberwurfmutter
 - Leitungsdurchlass 4.0...8.0 mm
 - Klemmvermögen 0.25...1.50 mm²
 - Schutzklasse IP67
 - RoHS-konform
 - 5-polig
 - Schraub-Klemmanschluss

BMS8151-0/PG9/YE
Ident-Nr.: 6936232


- M12 x 1 Rundsteckverbinder
Konfektionierbarer Stecker, gerade
- A-Kodierung
 - Gelbes Gehäuse
 - Metallüberwurfmutter
 - Leitungsdurchlass 4.0...8.0 mm
 - Klemmvermögen 0.25...1.50 mm²
 - Schutzklasse IP67
 - RoHS-konform
 - 5-polig
 - Schraub-Klemmanschluss

Anschlussstechnik – Verteiler

VB2-PX3-FSM4.4-2FKM4	Ident-Nr.: 6930567
	2-fach-Verteilersysteme Y-Verteiler ohne Leitung, Stecker M12 x 1 - 2x Kupplung M12 x 1 ■ M12-Stecker, 4-polig ■ M12-Kupplung, 3-polig ■ 1x LED grün, Betriebszustand ■ 2x LED gelb, Funktionsanzeige ■ RoHS-konform ■ Schutzart IP67
VBRS4.4-2RKC4T-0.6/0.6/TXL	Ident-Nr.: 6628111
	2-fach-Verteilersysteme Y-Verteiler mit Leitung, Stecker M12 x 1 - 2x Kupplung M12 x 1 ■ Mantelmaterial: PUR ■ Mantelfarbe: schwarz ■ Schleppkettentauglich ■ Schweißfunkenbeständig ■ Chemikalien-, UV- und ölbeständig ■ Flammwidrig ■ halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei ■ RoHS-konform ■ Schutzart IP67 ■ Leitungslänge: 0.6 / 0.6 Meter ■ 4/3-polig
VBRC4.4-RSC4.208T-RSC4T-0.3/0.3/TXL	Ident-Nr.: 6631394
	2-fach-Verteilersysteme Y-Verteiler mit Leitung, Kupplung M12 x 1 - 2x Stecker M12 x 1 ■ Mantelmaterial: PUR ■ Mantelfarbe: schwarz ■ Schleppkettentauglich ■ Schweißfunkenbeständig ■ Chemikalien-, UV- und ölbeständig ■ Flammwidrig ■ halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei ■ RoHS-konform ■ Schutzart IP67 ■ Leitungslänge: 0.3 / 0.3 Meter x ■ 4/3-polig
VBRS4.4-2WKC4T-P7X2-0.6/0.6/TXL	Ident-Nr.: 6628158
	2-fach-Verteilersysteme Y-Verteiler mit Leitung, Stecker M12 x 1 - 2x Kupplung M12 x 1 ■ Mantelmaterial: PUR ■ Mantelfarbe: schwarz ■ Schleppkettentauglich ■ Schweißfunkenbeständig ■ Chemikalien-, UV- und ölbeständig ■ Flammwidrig ■ halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei ■ RoHS-konform ■ Schutzart IP67 ■ Leitungslänge: 0.6 / 0.6 Meter ■ 4/3-polig

**VBRK4.5-WSC4.201T-RSC4T-0.4/0.3/
TXL****Ident-Nr.: 6631395**

2-fach-Verteilersysteme

Y-Verteiler mit Leitung, Kupplung M12 x 1 - 2x Stecker M12 x 1

- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- Schleppkettentauglich
- Schweißfunkenbeständig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig
- halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- Leitungslänge: 0.4 / 0.3 Meter
- 4/3-polig

Anschlussstechnik – Induktiver Koppler

NICP-M30-IOL2P8X-H1141

Ident-Nr.: 4300101



Induktiver Koppler

Primärseite

- Gewinderohr, M30 x 1,5
- Messing verchromt
- DC 4-Draht, 24 VDC
- 2 x PNP-Ausgang
- Stecker, M12 x 1
- IO-Link-Übertragung

NICS-M30-IOL2P8-0.3-RKC4.4T

Ident-Nr.: 4300301



Induktiver Koppler

Sekundärseite

- Gewinderohr, M30 x 1,5
- Messing verchromt
- DC 4-Draht, 24 VDC
- 2 x PNP-Eingang
- Pigtail mit Kupplung, M12 x 1
- IO-Link-Übertragung
- Kabel mit Steckverbinder M12 x 1, Leitungslänge 0.3 m

Anschlussstechnik – Zubehör

S89/VB2-BEFESTIGUNGSSET**Ident-Nr.: 6936048**

Zubehör für Aktuator-/Sensorleitungen
Befestigungsset für Profibus/CAN/Sensor-Y-Stück
Verpackungseinheit: 2 Sets inkl. 2 Befestigungsschrauben



Daimler MFA2 Altinvest

FGDP-IOM88-0003	Ident-Nr.: 6825396
	Kompaktes Feldbus-I/O-Modul für PROFIBUS-DP 8 digitale pnp Eingänge 8 digitale Ausgänge 1.4 A ■ Pro Steckverbinder 2 Ein- bzw. 2 Ausgänge ■ Für Roboterapplikationen ■ Robuste Elektromechanik ■ Hohe Magnetfeldfestigkeit ■ Intelligenter Abschlusswiderstand ■ Galvanisch getrennte Versorgung ■ Diagnose in Nutzdaten abbildbar ■ Eingangsdiagnose pro Steckplatz ■ Ausgangsdiagnose pro Kanal ■ Glasfaserverstärktes Gehäuse ■ Schock- und Schwingungsgeprüft ■ Vergossene Modulelektronik ■ Metallsteckverbinder ■ Schutzart IP67
FGDP-IOM88-0001	Ident-Nr.: 6825369
	Kompaktes Feldbus-I/O-Modul für PROFIBUS-DP 8 digitale pnp Eingänge 8 digitale Ausgänge 1.4 A ■ Pro Steckverbinder 2 Ein- bzw. 2 Ausgänge ■ Galvanisch getrennte Versorgung ■ Diagnose in Nutzdaten abbildbar ■ Eingangsdiagnose pro Steckplatz ■ Ausgangsdiagnose pro Kanal ■ Glasfaserverstärktes Gehäuse ■ Schock- und Schwingungsgeprüft ■ Vergossene Modulelektronik ■ Metallsteckverbinder ■ Schutzart IP67
FGDP-IM16-0001	Ident-Nr.: 6825368
	Kompaktes Feldbus-I/O-Modul für PROFIBUS-DP 16 digitale pnp Eingänge ■ Pro Steckverbinder 2 Eingänge ■ Galvanisch getrennte Versorgung ■ Diagnose in Nutzdaten abbildbar ■ Eingangsdiagnose pro Steckplatz ■ Glasfaserverstärktes Gehäuse ■ Schock- und Schwingungsgeprüft ■ Vergossene Modulelektronik ■ Metallsteckverbinder ■ Schutzart IP67
FKW-FSW45-M12	Ident-Nr.: 6602309
	Zubehör für Feldbussysteme Wanddurchführung ■ Ausführung: M12 Anschlussstück, invers kodiert ■ 5-polige Durchführung Stecker/Kupplung ■ zum Einsatz in PROFIBUS-DP Applikationen ■ Spannung: 60 V ■ Strombelastbarkeit: 4 A ■ Temperatur: -40...+80°C ■ Schutzart IP67 (verschraubt)

RKSW54.5[5]-2RSSWS**Ident-Nr.: 6934899**

- 2-fach-Verteilersysteme
 Profibus-T-Stück, komplett geschirmt, 12 MBit/s
- T-Stück, invers kodiert
 - zum Einsatz in PROFIBUS-DP Applikationen
 - Kupplung - Stecker - Stecker, 5-polig
 - RoHS-konform
 - Schutzart IP67

VB2-FSW-FKW-FSW-45**Ident-Nr.: 6996009**

- 2-fach-Verteilersysteme
 Profibus-Y-Stück, komplett geschirmt, 12 MBit/s
- Ausführung: M12 Anschlussstück
 - 5-poliges Y-Stück, invers kodiert
 - zum Einsatz in PROFIBUS-DP Applikationen
 - Strombelastbarkeit: 150mA (Pins 2, 4), 4A (Pins 1, 3, 5)
 - Bemessungsspannung: 150V (Pins 2, 4), 250V (Pins 1, 3, 5)
 - Schutzart IP67

FW-M12KU5W-G-ZF-ME-SH-9**Ident-Nr.: 6604210**

- M12 x 1 Rundsteckverbinder
 Konfektionierbare Kupplung, gerade
- zum Einsatz in PROFIBUS-DP Applikationen
 - bis 12 MBit/s
 - Schirmung via Irisfelder
 - B-Kodierung
 - Metallgehäuse
 - 5-polig

FW-M12ST5W-G-ZF-ME-SH-9**Ident-Nr.: 6604211**

- M12 x 1 Rundsteckverbinder
 Konfektionierbarer Stecker, gerade
- zum Einsatz in PROFIBUS-DP Applikationen
 - bis 12 MBit/s
 - Schirmung via Irisfelder
 - B-Kodierung
 - Metallgehäuse
 - 5-polig

Ihr Automatisierungspartner weltweit!



Deutschland
Hans Turck GmbH & Co. KG

Witzlebenstraße 7
45472 Mülheim an der Ruhr

+49 208 4952-0
more@turck.com



ÄGYPTEN
TURCK Middle East S.P.C.

Manama, Bahrain
+973 13 638288
middleeast@turck.com



ARGENTINIEN
AUMECON S.A.

Munro
+54 11 47561251
aumecon@aumecon.com.ar



AUSTRALIEN
TURCK Australia Pty. Ltd.

Victoria
+61 3 95609066
australia@turck.com



BAHRAIN
TURCK Middle East S.P.C.

Manama, Bahrain
+973 13 638288
middleeast@turck.com



BELGIEN
Multiprox N. V. (TURCK)

Aalst
+32 53 766566
mail@multiprox.be



BOLIVIEN
Control Experto

Cochabamba
+591 4 4315262
conexturck@controlexperto.com



BRASILIEN
TURCK do Brazil Ltda.

São Paulo
+55 11 26769600
brazil@turck.com



BRUNEI
TURCK Singapore Pte. Ltd.

Singapore
+65 65 628716
singapore@turck.com



BULGARIEN
Sensomat Ltd.

Dobrich
+359 58 603023
info@sensomat.info



CHILE
Intech Analytica E.I.R.L.

Santiago de Chile
+56 2 2037700
ricardo.aspe@intechil.cl



CHILE
Seiman S.A.

Vina de Mar
+56 32 2699310
ventas@seiman.de



CHINA
TURCK (Tianjin) Sensor Co. Ltd.

Tianjin
+86 22 83988188
china@turck.com



COSTA RICA
TURCK Inc./USA

Minneapolis, MN, USA
+1 763 5539224
usa@turck.com



DÄNEMARK
Hans Folsgaard A/S

Køge
+45 43 208600
hf@hf.dk



DOMINKANISCHE REPUBLIK
TURCK Inc./USA

Minneapolis, MN, USA
+1 763 5537300
usa@turck.com



ECUADOR
BRACERO & BRACERO INGENIEROS

Quito
+593 9 7707610
bracero@bracero-ingenieros.com



EL SALVADOR
ELEKTRO S.A.

El Salvador
+502 7952-5640
info@elektroelsalvador.com



ESTLAND
Osauhing „System Test“

Tallinn/Estonia
+37 2 6405423
systemtest@systemtest.ee



FINNLAND
Sarlin Oy AB

Vantaa
+358 10 5504000
info@sarlin.com



FRANKREICH
TURCK BANNER S.A.S.

Marne-La-Vallée Cedex 4
+33 1 60436070
info@turckbanner.fr



GROSSBRITANIEN
TURCK BANNER LIMITED

Wickford, Essex
+44 1268 578888
enquiries@turckbanner.co.uk



GRIECHENLAND
Athanssios Greg. Manias

Athens
+30 210 9349903
info@manias.gr



GUATEMALA
TURCK Inc./USA

Minneapolis, MN, USA
+1 763 5537300
usa@turck.com



HONDURAS
TURCK Inc./USA

Minneapolis, MN, USA
+1 763 5537300
usa@turck.com



HONG KONG
Hilford Trading Ltd.

Hong Kong
+852 26245956
hilford@netvigator.com



ISLAND
Km Stal HF

Reykjavik
+352 56 78939
kalli@kmstal.is



INDIEN
TURCK India Automation Pvt. Ltd

Pune Maharashtra
+91 20 25630039
india@turck.com



INDONESIEN
TURCK Singapore Pte. Ltd.

Singapore
+65 65 628716
singapore@turck.com



IRLAND
Tektron Electrical

Cork
+353 21 4313331
webenquiry@tektron.ie



ISRAEL/ROBKON Industrial Control
& Automation Ltd.

Ramat-Ga
+972 3 6732821
robkonfr@inter.net.il



ISRAEL/Nisko Electrical Engineering
& System Ltd.

Kiriat-Ata
+972 8 9257355
joseph.shapira@niskoeng.com



ITALIEN
TURCK BANNER S.R.L.

Bareggio
+39 2 90364291
info@turckbanner.it



JAPAN
TURCK Japan Corporation

Tokyo
+81 3 57722820
japan@turck.com



JORDANIEN
TURCK Middle East S.P.C.

Manama, Bahrain
+973 13 638288
middleeast@turck.com



KANADA
TURCK Chartwell Canada Inc.

Ontario
+1 905 5137100
sales@chartwell.ca



KENIA
Westlink Limited

Eldoret
+254 53 2062372/3
sales@westlinkltd.co.ke



KOLUMBIEN
Dakora S.A.S.

Chia
+57 1 8630669
ventas@dakora.com.co



KOREA (South)
TURCK Korea Co. Ltd.

Gyeonggi Do
+82 2 20831630
korea@turck.com



KROATIEN
Tipteh Zagreb d.o.o.

Zagreb
+385 1 3816574
tipteh@tipteh.hr



KUWAIT
TURCK Middle East S.P.C.

Manama, Bahrain
+973 13 638288
middleeast@turck.com



LETTLAND
WILL Sensors

Riga
+37 1 67718678
info@willsensors.lv



LIBANON
TURCK Middle East S.P.C.

Manama, Bahrain
+973 13 638288
middleeast@turck.com



LIBYEN
TURCK Middle East S.P.C.

Manama, Bahrain
+973 13 638288
middleeast@turck.com



LITTAUEN
Hidroteka

Kaunas
+370 37 352195
hidroteka@hidroteka.lt



LUXEMBURG
Multiprox N. V. (TURCK)

Aalst
+32 53 766566
mail@multiprox.be

Ihr Automatisierungspartner weltweit!

**MAZEDONIEN**
Tipteh d.o.o. Skopje

Skopje
☎ +389 70399474
✉ tipteh@on.net.mk

**MALAYSIA**
TURCK Singapore Pte. Ltd.

Singapore
☎ +65 65 628716
✉ singapore@turck.com

**MEXIKO**
TURCK Mexico S. DE R.L. DE C.V.

Saltillo
☎ +52 844 4116650
✉ mexico@turck.com

**NEUSEELAND**
CSE-W Arthur Fisher Limited

Auckland
☎ +64 9 2713810
✉ sales@cse-waf.co.nz

**NIEDERLANDE**
TURCK B. V.

Zwolle
☎ +31 38 4227750
✉ netherlands@turck.com

**NIGERIA**
Milat Nigeria Ltd.

Port Harcourt
☎ +234 80 37236262
✉ commercial@milat.net

**NORWEGEN**
HF Danyko A/S

Grimstad
☎ +47 37090940
✉ danyko@hf.net

**OMAN**
TURCK Middle East S.P.C.

Manama, Bahrain
☎ +973 13 638288
✉ middleeast@turck.com

**ÖSTERREICH**
TURCK GmbH

Wien
☎ +43 1 4861587
✉ austria@turck.com

**PANAMA**
TURCK Inc./USA

Minneapolis, MN, USA
☎ +1 763 5537300
✉ usa@turck.com

**PERU**
NPI Peru S.A.C.

Lima
☎ +51 1 2731166
✉ npiperu@npiperu.pe

**PHILIPPINEN**
TURCK Singapore Pte. Ltd.

Singapore
☎ +65 65 628716
✉ singapore@turck.com

**POLEN**
TURCK Sp. z o.o.

Opole
☎ +48 77 4434800
✉ poland@turck.com

**PORTUGAL**
Bresimar Automação, S.A.

Aveiro
☎ +351 234 303320
✉ bresimar@bresimar.pt

**PUERTO RICO**
TURCK Inc./USA

Minneapolis, MN, USA
☎ +1 763 5537300
✉ usa@turck.com

**QATAR**
TURCK Middle East S.P.C.

Manama, Bahrain
☎ +973 13 638288
✉ middleeast@turck.com

**RUMÄNIEN**
TURCK Automation Romania SRL

Bucharest
☎ +40 21 2300279
✉ romania@turck.com

**RUSSLAND**
O.O.O. TURCK Rus

Moscow
☎ +7 495 2342661
✉ russia@turck.com

**SAUDI ARABIEN**
TURCK Middle East S.P.C.

Manama, Bahrain
☎ +973 13 638288
✉ middleeast@turck.com

**SERBIEN UND MONTENEGRO**
Tipteh d.o.o. Beograd

Belgrade
☎ +381 11 3131057
✉ damir.vecekar@tipteh.rs

**SCHWEIZ**
Bachofen AG

Uster
☎ +41 44 9441111
✉ info@bachofen.ch

**SCHWEDEN**
TURCK Office Sweden

Västra Frölunda
☎ +46 10 4471600
✉ sweden@turck.com

**SINGAPUR**
TURCK Singapore Pte. Ltd.

Singapore
☎ +65 65 628716
✉ singapore@turck.com

**SLOWAKEI**
MARPEX s.r.o.

Dubnica Nad Váhom
☎ +421 42 4440010
✉ marpex@marpex.sk

**SLOVENIEN**
Tipteh d.o.o.

Ljubljana
☎ +386 1 2005150
✉ info@tipteh.si

**SPANIEN**
ELION S. A.

Barcelona
☎ +34 93 2982000
✉ elion@elion.es

**SÜDAFRIKA**
R.E.T. Automation Controls (Pty.) Ltd.

Edenglen
☎ +27 11 4532468
✉ sales@retautomation.com

**SYRIEN**
TURCK Middle East S.P.C.

Manama, Bahrain
☎ +973 13 638288
✉ middleeast@turck.com

**TAIWAN/R.O.C.**
E-Sensors & Automation Int'l Corp.

Kaohsiung
☎ +886 7 7220371
✉ ez-corp@umail.hinet.net

**TAIWAN**
Jach Yi International Co. Ltd.

Taipei
☎ +886 2 27312820
✉ james.yuan@jachyi.com

**THAILAND**
TURCK Singapore Pte. Ltd.

Singapore
☎ +65 65 628716
✉ singapore@turck.com

**TRINIDAD UND TOBAGO**
TURCK Inc./USA

Minneapolis, MN, USA
☎ +1 763 5537300
✉ usa@turck.com

**TSCHECHIEN**
TURCK s.r.o.

Hradec Králové
☎ +420 495 518766
✉ czech@turck.com

**TURKEI**
TURCK Otomasyon Tic. Ltd. Şti.

Ataşehir/Istanbul
☎ +90 216 5722177
✉ turkey@turck.com

**UNGARN**
TURCK Hungary Kft.

Budapest
☎ +36 1 4770740
✉ hungary@turck.com

**UKRAINE**
SKIF Control Ltd.

Kiev
☎ +380 44 5685237
✉ d.startsew@skifcontrol.com.ua

**URUGUAY**
FIDEMAR S.A.

Montevideo, Uruguay
☎ +598 2 4021717
✉ info@fidemar.com.uy

**USA**
TURCK Inc.

Minneapolis, MN
☎ +1 763 5537300
✉ usa@turck.com

**VENEZUELA**
CADECI C. A.

Valencia, Carabobo
☎ +58 241 8345667
✉ cadeci@cantv.net

**VEREINIGTE ARABISCHE EMIRATE**
TURCK Middle East S.P.C.

Manama, Bahrain
☎ +973 13 638288
✉ middleeast@turck.com

**VIETNAM**
TURCK Singapore Pte. Ltd.

Singapore
☎ +65 65 628716
✉ singapore@turck.com

**WEISSRUSSLAND**
FEK Company

Minsk
☎ +375 17 2102189
✉ turck@fek.by

**ZYPERN**
AGF Trading & Engineering Ltd.

Nicosia
☎ +357 22 313900
✉ agf@agfelect.com

TURCK

28 subsidiaries and over
60 representations worldwide!

DP000116 | 2016/10



www.turck.com