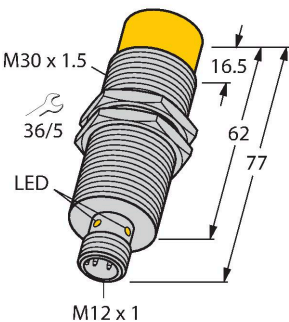


NICP-M30-IOL2P8X-H1141

Induktiver Koppler – Primärseite



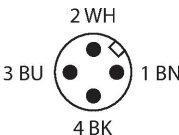
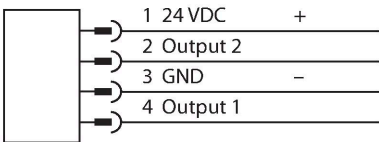
Technische Daten

Typ	NICP-M30-IOL2P8X-H1141
Ident-No.	4300101
Bemerkung zum Produkt	Abgekündigt. Das Nachfolgegerät 100018258 ist nicht kompatibel mit den alten Sekundärteilen 4300301 NICS-M30-IOL2P8-0.3-RKC4.4T
Maximaler Übertragungsabstand	7 mm
Maximaler Versatz	5 mm
Maximaler Winkelversatz	15 °
Allgemeine Daten	
Einbaubedingungen	nicht bündig
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U _s	24 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom I _s	≤ 750 mA
Drahtbruchsicherheit/Verpolungsschutz	ja
Kommunikationsprotokoll	IO-Link
Ausgangsfunktion	Vierdraht, PNP
Nennübertragungsleistung	12 W
Maximale Standby-Leistung gekoppelt	3 W
Maximale Standby-Leistung nicht gekoppelt	1 W
Bereitschaftsverzugszeit System (Leistung)	160 ms
IO-Link Spezifikation	V 1.1.1
Mechanische Daten	
Bauform	Gewinderohr, M30 x 1.5
Abmessungen	77.1 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, CuZn, verchromt
Material aktive Fläche	Kunststoff, PA12-GF30

Merkmale

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

Anschlussbild



Funktionsprinzip

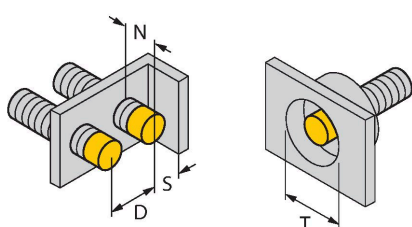
Induktive Koppler dienen zur kontaktlosen Energie- und Datenübertragung. Mit einem hochfrequenten Wechselfeld wird Energie bei einer Frequenz von 200 kHz übertragen, die Datenübertragung findet bei 2,4 GHz statt. Das spannungsversorgte Primärteil NICP versorgt über die Luftschnittstelle das Sekundärteil NICS, welches die Daten von Sensorik etc auf dessen Seite wieder zurück zum Primärteil überträgt.

Technische Daten

Max. Anziehdrehmoment Gehäusemutter	40 Nm
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-20...+55 °C
Vibrationsfestigkeit	55 Hz (1 mm)
Schutzart	IP67 IP68
MTTF	547 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 20 °C
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb, 10 Hz = kein Sekundärteil, 1 Hz = FOD aktiv

Montageanleitung

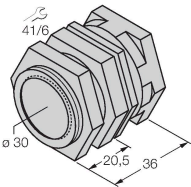
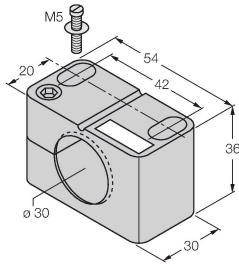
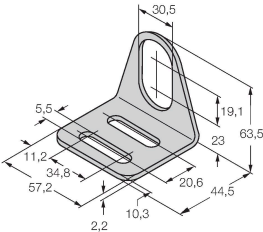
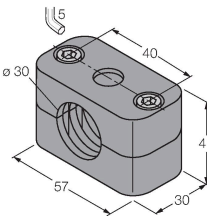
Einbauhinweise / Beschreibung



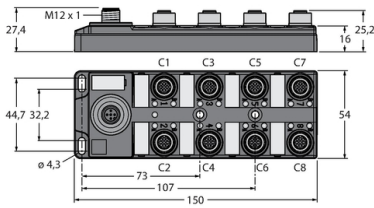
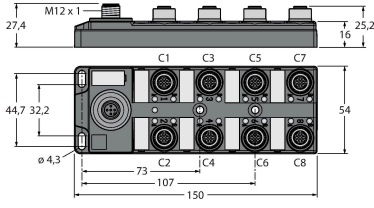
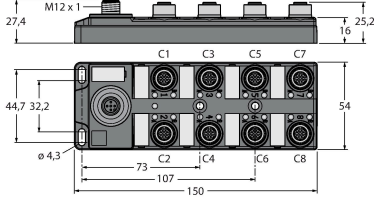
The image contains two technical drawings of a sensor housing. The left drawing is a perspective view showing a rectangular plate with two yellow cylindrical sensors. Dimension lines indicate: 'N' for the distance between the sensor centers, 'D' for the distance from the left edge to the first sensor, 'S' for the distance from the first sensor to the right edge, and 'T' for the thickness of the plate. The right drawing is a top-down view of the same plate, showing a circular hole on the left and a threaded hole on the right, with dimension 'T' indicating the thickness.

Abstand D	60 mm
Abstand T	60 mm
Abstand S	30 mm
Abstand N	26,5 mm
Durchmesser der aktiven Fläche B	Ø 30 mm

Montagezubehör

QM-30	6945103	Schnellmontagehalterung mit Festanschlag; Werkstoff: Messing verchromt. Außengewinde M36 x 1,5. Hinweis: Der Schaltabstand der Näherungsschalter kann sich durch Verwendung von Schnellmontagehalterungen ändern.	BST-30B	6947216	Befestigungsschelle für Gewinderohrsensoren, mit Festanschlag; Werkstoff: PA6
					
MW30	6945005	Befestigungswinkel für Gewinderohrsensoren; Werkstoff: Edelstahl A2 1.4301 (AISI 304)	BSS-30	6901319	Befestigungsschelle für Glatt- und Gewinderohrsensoren; Werkstoff: Polypropylen
					

Funktionszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	TBIL-M1-16DIP	6814100	16-kanaliger I/O-Hub zur Anbindung von 16 digitalen pnp Eingängen an einen IO-Link Master
	TBIL-EMN-16DIP	100051093	16-kanaliger I/O-Hub zur Anbindung von 16 digitalen pnp Eingängen an einen IO-Link Master
	TBIL-M1-16DIP CSJTEXT	100053230	16-kanaliger I/O-Hub zur Anbindung von 16 digitalen pnp Eingängen an einen IO-Link Master