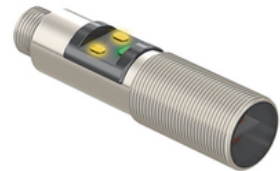


M18-4VPFF200-Q8

Opto-Sensor – Reflexionslichttaster mit fester Hintergrundausbblendung



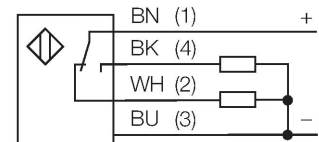
Technische Daten

Typ	M18-4VPFF200-Q8
Ident-No.	3800613
Optische Daten	
Funktion	Näherungsschalter
Betriebsart	Hintergrundausbblendung, nicht einstellbar
Lichtart	Rot
Wellenlänge	624 nm
Reichweite	1...200 mm
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	10...30 VDC
Leerlaufstrom	≤ 16 mA
Kurzschlusschutz	ja / taktend
Verpolungsschutz	ja
Ausgangsfunktion	Wechsler, PNP
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms
Ansprechzeit typisch	< 1.5 ms
Mechanische Daten	
Bauform	Rohr, M18
Abmessungen	Ø 18 x 73 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, Edelstahl
Linse	Acryl
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1, PVC
Aderzahl	4
Umgebungstemperatur	-40...+70 °C
Schutzart	IP67 IP69

Merkmale

- Stecker, M12 x 1, 4-polig
- Schutzart IP67 / IP69K
- Umgebungstemperatur: -40...+70° C
- Betriebsspannung: 10...30 VDC
- PNP-Schaltausgang, Wechsler

Anschlussbild



Funktionsprinzip

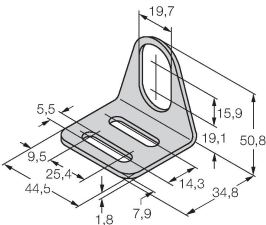
Reflexionslichttaster mit Hintergrundausbblendung arbeiten mit einem Sender und mehreren Empfängerelementen. Die Position des zu detektierenden Objekts und die optische Struktur des Sensors bestimmen, auf welches Empfängerelement die größte Lichtmenge einfällt. Durch die Sensorelektronik wird determiniert, ob sich das reflektierende Objekt innerhalb oder außerhalb des Erfassungsbereichs befindet. Die Sensoren verfügen über eine feste Ausblendgrenze.

Technische Daten

Besondere Merkmale	Chemikalienbeständig Wash down Chemikalienresistent
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Schaltzustandsanzeige	2 x LED, gelb
Fehlermeldung	blinkend
Anzeige der Funktionsreserve	LED
Alarmanzeige	blinkend
Tests/Zulassungen	
Zulassungen	CE, cULus

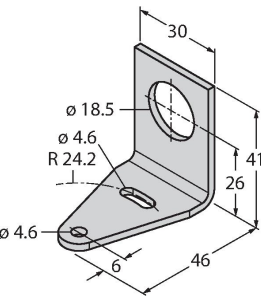
Montagezubehör

MW-18 6945004



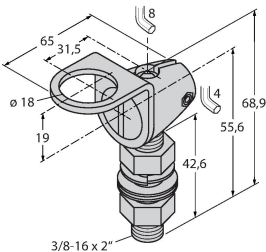
Befestigungswinkel für
Gewinderohrsensoren; Werkstoff:
Edelstahl A2 1.4301 (AISI 304)

SMB18A 3033200



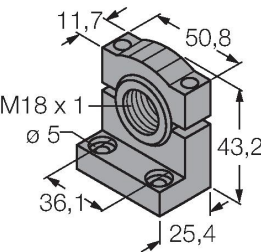
Montagehalterung, rechtwinklig,
Edelstahl, für Sensoren mit 18-mm-
Gewinde

SMB18FAM10 3011184



Montagewinkel, Werkstoff VA 1.4401,
für 18mm-Gewinde, Gewinde M10 x
1,5

SMB18SF 3052519

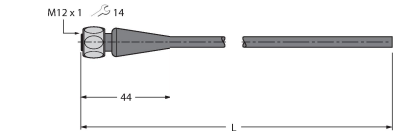


Montagehalterung, PBT-schwarz,
für Sensoren mit 18-mm-Gewinde,
ausrichtbar

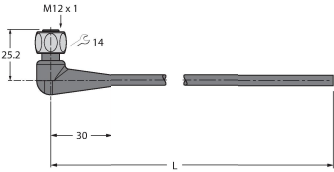
SMBS18-2-1 3085931

Anschlusszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No.
	RKH4.4-2/TFG	6933086



Anschlussleitung, M12-
Kupplung, gerade, 4-polig,
Edelstahlüberwurfmutter,
Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial:
TPE, grau; Temperaturbereich: -40...
+105°C; andere Leitungslängen
und Ausführungen lieferbar, siehe
www.turck.com

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	WKH4.4-2/TFG	6933093	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 4-polig, Edelstahlüberwurfmutter, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: TPE, grau; Temperaturbereich: -40...+105°C; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe www.turck.com