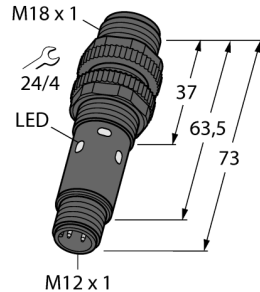
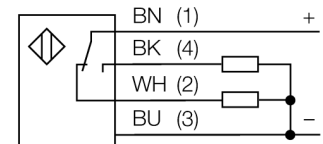


Opto-Sensor Reflexionslichttaster mit fester Hintergrundausbblendung M18-4VPFF200-Q8



- 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 Erfassungsberichts befindet. Die Sensoren verfügen über eine feste Ausblendgrenze.

Typenbezeichnung	M18-4VPFF200-Q8
Ident-Nr.	3800613
Funktion	Reflexionslichttaster mit fester Hintergrundausbblendung
Lichtart	Rot
Wellenlänge	624 nm
Reichweite	1...200 mm
Umgebungstemperatur	-40...+70 °C
Betriebsspannung	10...30 VDC
Leerlaufstrom I ₀	≤ 16 mA
Kurzschlusschutz	ja/ taktend
Verpolungsschutz	ja
Ausgangsfunktion	Wechsler, PNP
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms
Ansprechzeit typisch	< 1.5 ms
Zulassungen	CE, cULus
Bauform	Gewinderohr, M18
Abmessungen	73 mm
Gehäusedurchmesser	Ø 18 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, Edelstahl
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1, PVC
Aderzahl	4
Schutzart	IP67 / IP69K
Besondere Merkmale	Chemikalienresistent Wash down Chemikalienresistent
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Schaltzustandsanzeige	2 x LED, gelb
Anzeige der Funktionsreserve	LED

Opto-Sensor **Reflexionslichttaster mit fester Hintergrundausbildung** **M18-4VPFF200-Q8**

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
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		