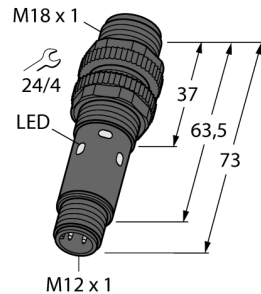
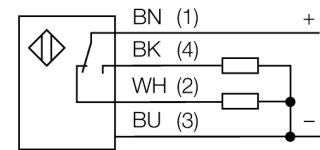


Opto-Sensor Reflexionslichttaster mit fester Hintergrundausbldung S18-2VPFF100-Q8



- Stecker, M12 x 1, 5-polig
- Schutzart IP67
- Umgebungstemperatur: -40...+70° C
- Sichtbares LED-Rotlicht
- Betriebsspannung: 10...30 VDC
- PNP-Schaltausgang, Wechsler

Anschlussbild



Funktionsprinzip

Reflexionslichttaster mit Hintergrundausbldung 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 Erfassungsbeereichs befindet. Die Sensoren verfügen über eine feste Ausblendgrenze.

Typenbezeichnung S18-2VPFF100-Q8
Ident-Nr. 3091098

Funktion Näherungsschalter
Lichtart Rot
Wellenlänge 624 nm
Reichweite 1...100 mm
Umgebungstemperatur -40...+70 °C

Betriebsspannung 10...30 VDC
Restwelligkeit < 10 % U_{ss}
Leerlaufstrom I₀ ≤ 16 mA
Kurzschlusschutz ja/ taktend
Verpolungsschutz ja
Ausgangsfunktion Wechsler, PNP
Bereitschaftsverzug ≤ 100 ms
Ansprechzeit typisch < 1.5 ms

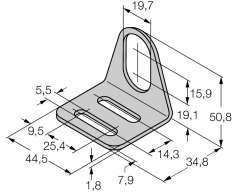
Zulassungen CE

Bauform Gewinderohr, S18
Abmessungen 73 mm
Gehäusedurchmesser Ø 18 mm
Gehäusewerkstoff Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff
Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M12 x 1, PVC
Aderzahl 4
Schutzart IP67

Betriebsspannungsanzeige LED, grün
Schaltzustandsanzeige 2 x LED, gelb
Anzeige der Funktionsreserve LED

Opto-Sensor **Reflexionslichttaster mit fester Hintergrundausbildung** **S18-2VPFF100-Q8**

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
MW-18	6945004	Befestigungswinkel für Gewinderohrsensoren; Werkstoff: Edelstahl A2 1.4301 (AISI 304)	
BST-18N	6947215	Befestigungsschelle für Gewinderohrsensoren, ohne Festanschlag; Werkstoff: PA6	