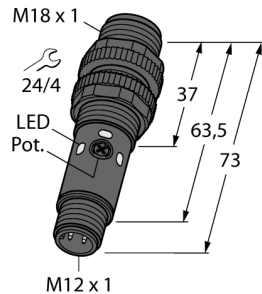
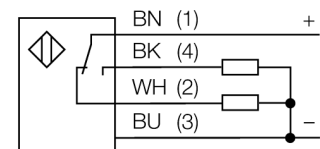


Opto-Sensor Reflexionslichttaster S18-2VPDL-Q8



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

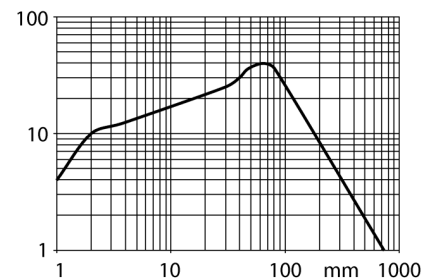
Anschlussbild



Funktionsprinzip

Sender und Empfänger sind in demselben Gehäuse untergebracht. Die Lichtreflexion an einem Objekt wird erfasst und führt zum Schalten des Sensors. Dabei hängt der Schaltabstand in hohem Maße vom Reflexionsvermögen des Objektes ab.

Reichweitenkurve



Typenbezeichnung S18-2VPDL-Q8
Ident-Nr. 3042167

Funktion Näherungsschalter
Lichtart Rot
Wellenlänge 624 nm
Reichweite 1...750 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

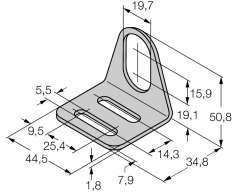
Zulassungen CE

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
S18-2VPDL-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	