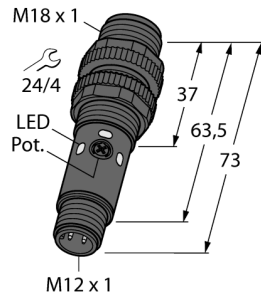
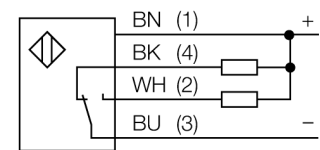


Opto-Sensor Reflexionslichttaster S18-2VNDS-Q8



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

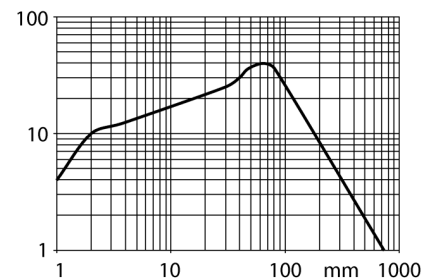
Anschlussbild



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 Ident-Nr.

S18-2VNDS-Q8
 3042172

Funktion

Näherungsschalter
 Lichtart: Rot
 Wellenlänge: 624 nm
 Reichweite: 1...300 mm
 Umgebungstemperatur: -40...+70 °C

Betriebsspannung

10...30 VDC
 Restwelligkeit: < 10 % U_{ss}
 Leerlaufstrom I₀: ≤ 16 mA
 Kurzschlusschutz: ja/ taktend
 Verpolungsschutz: ja
 Ausgangsfunktion: Wechsler, NPN
 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
S18-2VNDS-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	