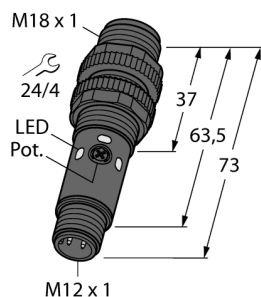
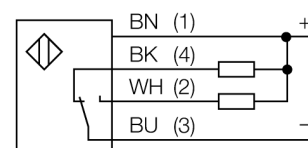


Opto-Sensor Reflexionslichttaster S18-2VNDS-Q8



- 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

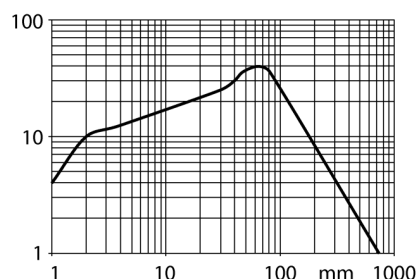
Anschlussbild



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

Lichtart

Wellenlänge

Reichweite

Umgebungstemperatur

Näherungsschalter

Rot

624 nm

1...300 mm

-40...+70 °C

Betriebsspannung

Restwelligkeit

Leerlaufstrom I_0

Kurzschlusschutz

Verpolungsschutz

Ausgangsfunktion

Bereitschaftsverzug

Ansprechzeit typisch

10...30 VDC

< 10 % U_s

≤ 16 mA

ja/ taktend

ja

Wechsler, NPN

≤ 100 ms

< 1.5 ms

Zulassungen

CE

Bauform

Abmessungen

Gehäusedurchmesser

Gehäusewerkstoff

Elektrischer Anschluss

Adernquerschnitt

Schutzart

Gewinderohr, S18

73 mm mm

18 mm

Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff

Steckverbinder, M12 x 1, PVC

4 mm²

IP67

Betriebsspannungsanzeige

Schaltzustandsanzeige

Anzeige der Funktionsreserve

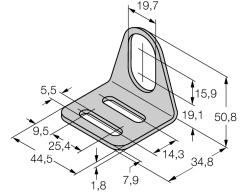
LED, grün

2 x LED, gelb

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	