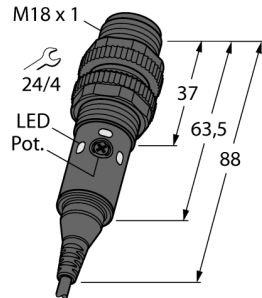
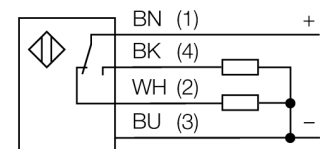


Opto-Sensor Reflexionslichttaster S18-2VPDS-2M



- Kabel, 2 m
- Schutzart IP67
- Umgebungstemperatur: -40...+70 °C
- Empfindlichkeitseinstellung über Potentiometer
- Sichtbares LED-Rotlicht
- Betriebsspannung: 10...30 VDC
- PNP-Schaltausgang, Wechsler

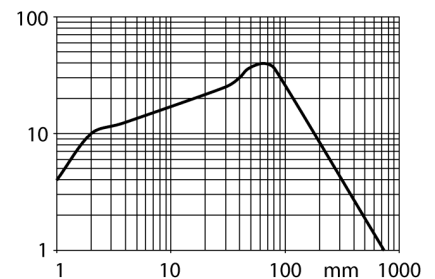
Anschlussbild



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 Ident-Nr.

S18-2VPDS-2M
 3042175

Funktion

Näherungsschalter

Lichtart

Rot

Wellenlänge

624 nm

Reichweite

1...300 mm

Umgebungstemperatur

-40...+70 °C

Betriebsspannung

10...30 VDC

Restwelligkeit

< 10 % U_s

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

88 mm

Gehäusedurchmesser

Ø 18 mm

Gehäusewerkstoff

Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff

Elektrischer Anschluss

Kabel, PVC

Leitungslänge

2 m

Aderzahl

4

Aderquerschnitt

0.5 mm²

Schutzart

IP67

Betriebsspannungsanzeige

LED, grün

Schaltzustandsanzeige

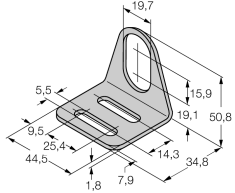
2 x LED, gelb

Anzeige der Funktionsreserve

LED

Opto-Sensor
Reflexionslichttaster
S18-2VPDS-2M

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	