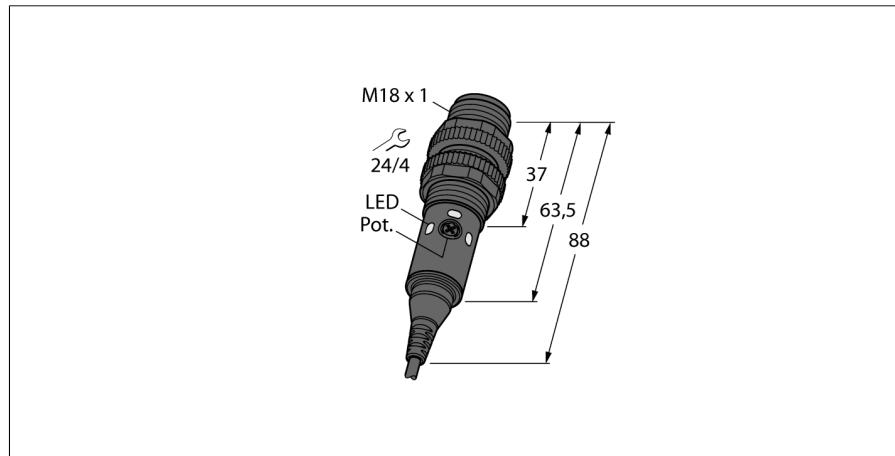


Opto-Sensor

Reflexionslichttaster

S18-2VPDS-2M



Typenbezeichnung	S18-2VPDS-2M
Ident-Nr.	3042175

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

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

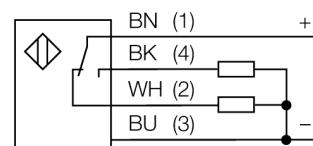
Zulassungen	CE
--------------------	----

Bauform	Gewinderohr, S18
Abmessungen	88 mm mm
Gehäusedurchmesser	18 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff
Elektrischer Anschluss	Kabel, PVC
Leitungslänge	2 m
Adernquerschnitt	4x 0.5 mm ²
Schutzart	IP67

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

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

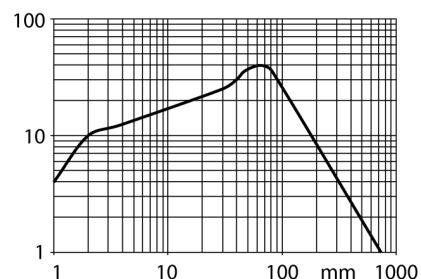
Anschlussbild



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



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	