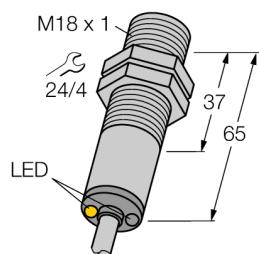


Opto-Sensor

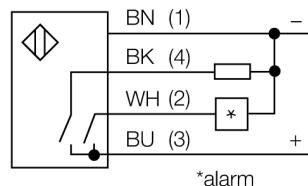
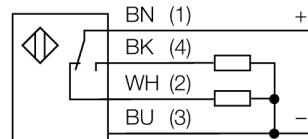
Reflexionslichttaster mit fester Hintergrundausblendung

M18SP6FF100 W/30



- Kabel, 2 m
- Schutzart IP67
- Umgebungstemperatur: -40...+70 °C
- Metallgehäuse
- Betriebsspannung: 10...30 VDC
- PNP-Schaltausgang, Wechsler

Anschlussbild

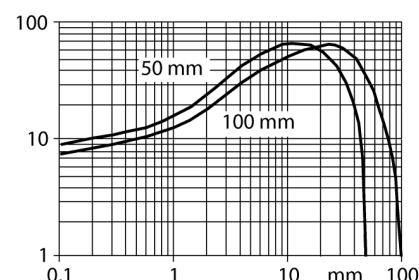


Funktionsprinzip

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

Funktionsreserve in Abhängigkeit von der Reichweite



Typenbezeichnung	M18SP6FF100 W/30
Ident-Nr.	3050479

Funktion	Näherungsschalter
Lichtart	IR
Wellenlänge	880 nm
Reichweite	0...100 mm
Umgebungstemperatur	-40...+70 °C

Betriebsspannung	10...30 VDC
Leerlaufstrom I_0	≤ 25 mA
Kurzschlusschutz	ja / taktend
Verpolungsschutz	ja
Ausgangsfunktion	anschlussprogrammierbar, PNP
Schaltfrequenz	≤ 160 Hz
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms
Ansprechzeit typisch	< 3 ms
Überstromauslösung	> 220 mA

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

Bauform	Gewinderohr, M18
Abmessungen	65 mm mm
Gehäusedurchmesser	18 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, Edelstahl
Linse	Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss	Kabel, PVC
Leitungslänge	9 m
Adernquerschnitt	4x 0.5 mm ²
Schutzart	IP69K
MTTF	448 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

Besondere Merkmale	Chemikalienresistant gekapselt Chemikalienresistant LED, grün LED, gelb LED, grün, blinkend LED LED gelb blinkend
Betriebsspannungsanzeige	
Schaltzustandsanzeige	
Fehlermeldung	
Anzeige der Funktionsreserve	
Alarmanzeige	

Opto-Sensor

Reflexionslichttaster mit fester Hintergrundausblendung

M18SP6FF100 W/30

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
SMB18A	3033200	Montagehalterung, rechteckig, Edelstahl, für Sensoren mit 18-mm-Gewinde	
SMB18AFAM10	3012558	Montagewinkel, Werkstoff VA 1.4401, für 18mm-Gewinde, Gewinde M10 x 1,5	
SMB3018SC	3053952	Montagewinkel, PBT-schwarz, für 18mm Gewinde	
SMBAMS18P	3073134	Montageplatte, Edelstahl, für Sensoren mit 18mm Gewinde	