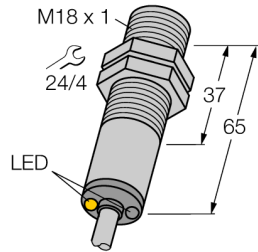
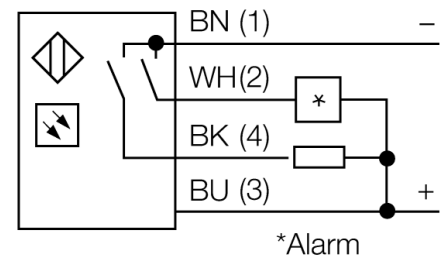
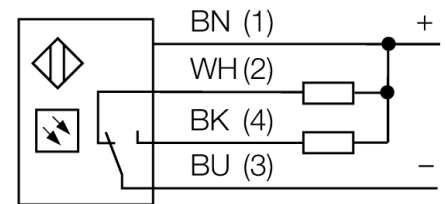


Opto-Sensor Reflexionslichttaster mit fester Hintergrundausbildung M18SN6FF100 W/30



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

Anschlussbild

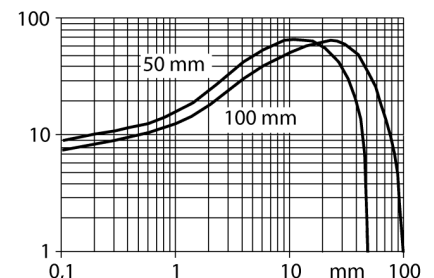


Funktionsprinzip

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

Funktionsreserve in Abhängigkeit von der Reichweite



Typenbezeichnung M18SN6FF100 W/30
Ident-Nr. 3050472

Funktion Reflexionslichttaster mit fester Hintergrundausbildung
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, NPN
Schaltfrequenz ≤ 160 Hz
Bereitschaftsverzug ≤ 100 ms
Bereitschaftsverzug ≤ 100 ms
Ansprechzeit typisch < 3 ms
Überstromauslösung > 220 mA

Zulassungen CE

Bauform Gewinderohr, M18
Abmessungen 65 mm
Gehäusedurchmesser Ø 18 mm
Gehäusewerkstoff Metall, Edelstahl
Linse Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss Kabel, PVC
Leitungslänge 9 m
Aderzahl 4
Aderquerschnitt 0.5 mm²
Schutzart IP69K
MTTF 448 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

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

Opto-Sensor
Reflexionslichttaster mit fester Hintergrundausbldung
M18SN6FF100 W/30

Zubehör

Typ	Ident-Nr.	Maßbild
SMB18A	3033200	Montagehalterung, rechtwinklig, 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