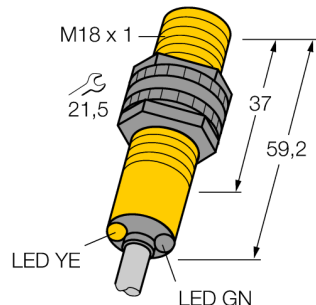
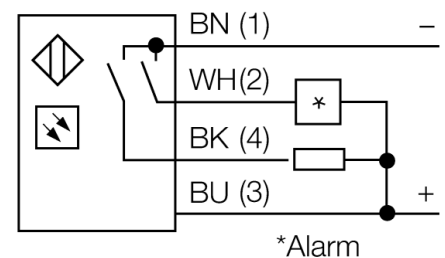
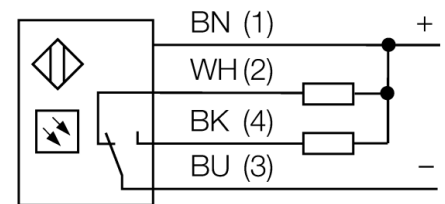


Opto-Sensor Reflexionslichttaster S18SN6D W/30



- Kabel, 2 m
- Schutzart IP67
- Umgebungstemperatur: -40...+70 °C
- Wahlweise hell/dunkelschaltend oder hellerschaltend mit Alarmfunktion
- Betriebsspannung: 10...30 VDC
- NPN-Schaltausgang, Wechsler

Anschlussbild

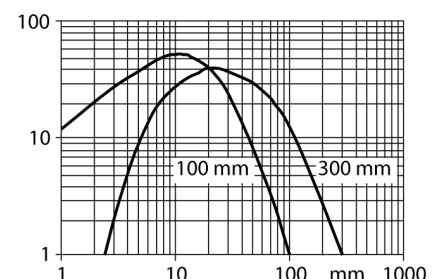


Funktionsprinzip

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 Ident-Nr.

S18SN6D W/30
3030811

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, NPN
Schaltfrequenz ≤ 160 Hz
Bereitschaftsverzug ≤ 100 ms
Bereitschaftsverzug ≤ 100 ms
Ansprechzeit typisch < 3 ms
Überstromauslösung > 220 mA

Zulassungen

CE, UL, CSA

Bauform

Gewinderohr, S18
Abmessungen 59.2 mm mm
Gehäusedurchmesser 18 mm
Gehäusewerkstoff Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff
Linse Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss Kabel, PVC
Leitungslänge 9 m
Adernquerschnitt 4x 0.5 mm²
Schutzart IP67 / IP69K

Besondere Merkmale

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

**Opto-Sensor
Reflexionslichttaster
S18SN6D 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	