

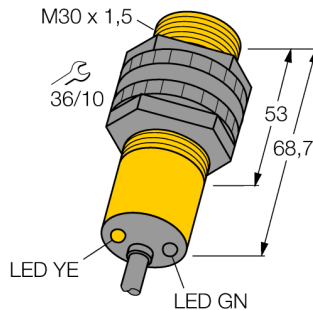
Opto Sensor

Reflexionslichttaster mit fester Hintergrundausbldung

XSOIR200-BS30-VP6X2E

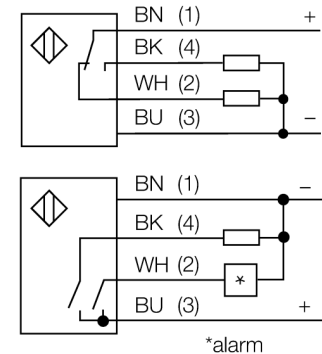
TURCK

Industrielle
Automation



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

Anschlussbild

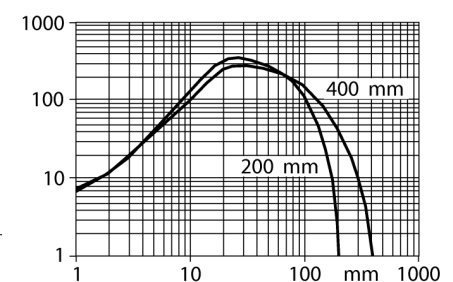


Funktionsprinzip

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



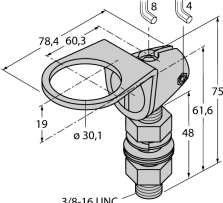
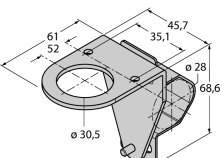
Typenbezeichnung	XSOIR200-BS30-VP6X2E
Ident-Nr.	7700790
Betriebsart	Reflexionslichttaster mit fester Hintergrundausbldung
Lichtart	IR
Wellenlänge	880 nm
Reichweite	0...200mm
Umgebungstemperatur	-40...+70°C
Betriebsspannung	10... 30 VDC
Leerlaufstrom I ₀	≤ 25 mA
Kurzschlusschutz	ja/ taktend
Verpolungsschutz	ja
Ausgangsfunktion	anschlussprogrammierbar, PNP
Schaltfrequenz	≤ 160 Hz
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms
Überstromauslösung	> 220 mA
Bauform	zylindrisch/Gewinde, S30
Abmessungen	68.7 mm
Gehäusedurchmesser	30 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PBT
Linse	Kunststoff, Acryl
Anschluss	Kabel
Kabellänge	2 m
Kabelquerschnitt	4x 0.5mm ²
MTTF	448 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Betriebsspannungsanzeige	LED grün
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Fehlermeldung	LED grün blinkend
Alarmanzeige	LED gelb blinkend

Opto Sensor
Reflexionslichttaster mit fester Hintergrundausbildung
XSOIR200-BS30-VP6X2E

TURCK

Industrielle
Automation

Zubehör

Typ	Ident-Nr.	Maßbild
TMBM30FA	7700398	Montagewinkel, Edelstahl, für 30mm-Gewinde 
TMB30RAVK	7700399	Montagewinkel, Edelstahl, für Sensoren mit 30mm-Gewinde, für Rundstabmontage Durchmesser 28 mm 
TMB30SC	7700400	Montagewinkel, PBT-schwarz, für 30mm-Gewinde; mit 4 Schrauben M5 x 0,8 