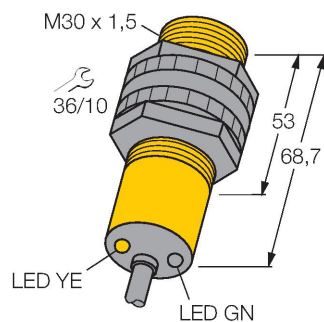


S30SN6FF400

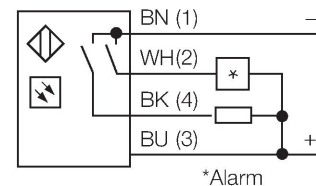
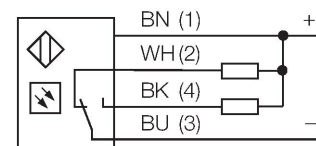
Opto-Sensor – Reflexionslichttaster mit fester Hintergrundausbblendung



Merkmale

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

Anschlussbild

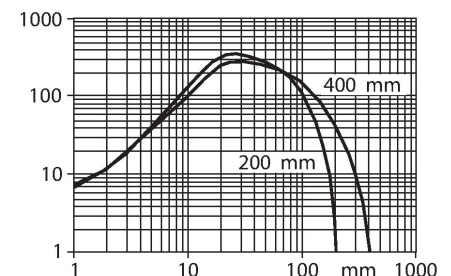


Funktionsprinzip

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



Technische Daten

Typ	S30SN6FF400
Ident-No.	3032332
Optische Daten	
Funktion	Näherungsschalter
Betriebsart	Hintergrundausbblendung, nicht einstellbar
Lichtart	IR
Wellenlänge	880 nm
Reichweite	0...400 mm
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	10...30 VDC
Leerlaufstrom	≤ 35 mA
Kurzschlusschutz	ja / taktend
Verpolungsschutz	ja
Ausgangsfunktion	anschlussprogrammierbar, NPN
Schaltfrequenz	≤ 160 Hz
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms
Ansprechzeit typisch	< 3 ms
Überstromauslösung	> 220 mA
Mechanische Daten	
Bauform	Rohr, S30
Abmessungen	Ø 30 x 68,7 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff
Linse	Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss	Kabel, 2 m, PVC
Aderzahl	4
Aderquerschnitt	0,5 mm ²

Technische Daten

Umgebungstemperatur	-40...+70 °C
Schutzart	IP67
Besondere Merkmale	gekapselt
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Fehlermeldung	LED, grün, blinkend
Anzeige der Funktionsreserve	LED
Alarmanzeige	LED gelb blinkend
Tests/Zulassungen	
MTTF	448 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Zulassungen	CE, UL, CSA

Montagezubehör

