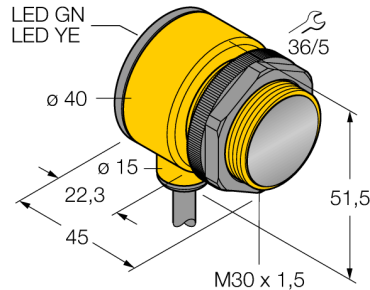


Opto-Sensor

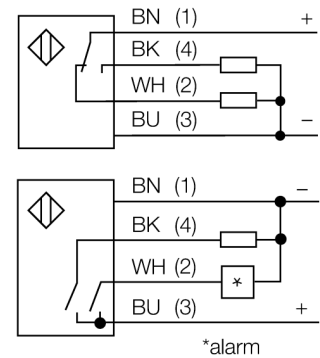
Reflexionslichttaster mit fester Hintergrundausbldung

T30SP6FF600QP



- Kabel mit Stecker M12x1, 4-polig, 150 mm
- Schutzart IP67/IP69K
- Umgebungstemperatur: -40...+70° C
- Betriebsspannung: 10...30 VDC
- PNP-Schaltausgang, Wechsler

Anschlussbild

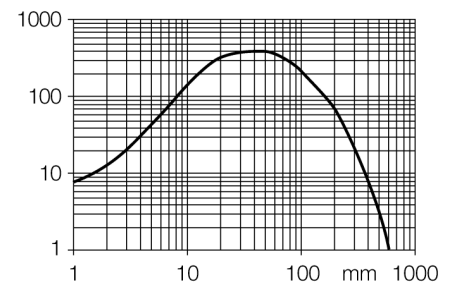


Funktionsprinzip

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

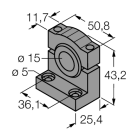
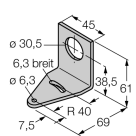
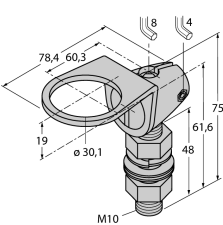
Funktionsreserve in Abhängigkeit von der Reichweite



Typenbezeichnung	T30SP6FF600QP
Ident-Nr.	3018356
Funktion	Näherungsschalter
Lichtart	IR
Wellenlänge	880 nm
Reichweite	0...600 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, UL, CSA
Bauform	Glattrohr, T30
Abmessungen	45 mm x 40 mm mm
Gehäusedurchmesser	30 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff
Linse	Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1, PVC
Adernquerschnitt	4 mm ²
Schutzart	IP69K
MTTF	448 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Besondere Merkmale	gekapselt Wash down
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Fehlermeldung	LED, grün, blinkend
Anzeige der Funktionsreserve	LED
Alarmanzeige	LED gelb blinkend

Opto-Sensor Reflexionslichttaster mit fester Hintergrundausbildung T30SP6FF600QP

Zubehör

Typ	Ident-Nr.	Maßbild
SMB1815SF	3053279	<p>Montagewinkel, PBT-schwarz, für PICO-GUARD Points</p> 
SMB30A	3032723	<p>Montagewinkel, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 30mm Gewinde</p> 
SMB30FAM10	3011185	<p>Montagewinkel, Edelstahl, für 30mm-Gewinde, Gewinde M10 x 1,5</p> 
SMBAMS30P	3073135	<p>Montageplatte, Edelstahl, für Sensoren mit 30 mm Gewinde</p> 