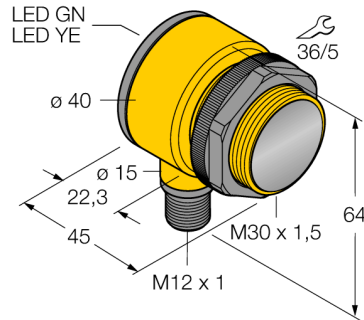


Opto-Sensor

Reflexionslichttaster mit fester Hintergrundausbldung

T30SP6FF400Q



- Stecker, M12 x 1, 4-polig
- Schutzart IP67/IP69K
- Umgebungstemperatur: -40...+70° C
- Betriebsspannung: 10...30 VDC
- PNP-Schaltausgang, Wechsler

Anschlussbild

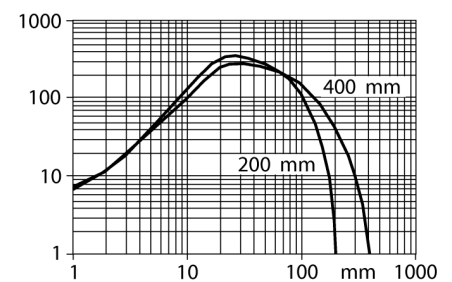


Funktionsprinzip

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

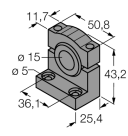
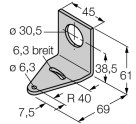
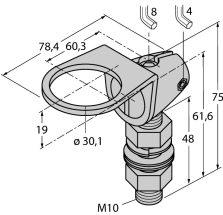
Funktionsreserve in Abhängigkeit von der Reichweite



Typenbezeichnung	T30SP6FF400Q
Ident-Nr.	3033437
Funktion	Reflexionslichttaster mit fester Hintergrundausbldung
Lichtart	IR
Wellenlänge	880 nm
Reichweite	0...400 mm
Umgebungstemperatur	-40...+70 °C
Betriebsspannung	10...30 VDC
Leerlaufstrom I ₀	≤ 35 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 x 64 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 T30SP6FF400Q

Zubehör

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