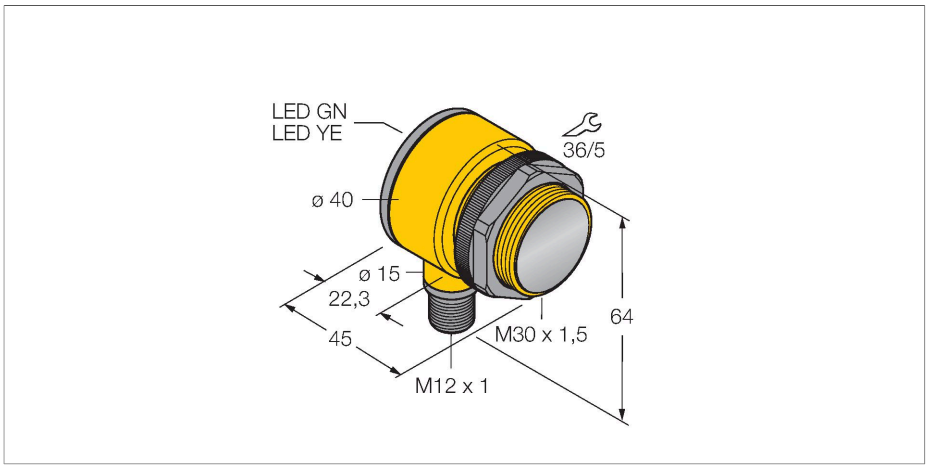
T30AW3FF200Q1
Opto-Sensor – Reflexionslichttaster mit fester Hintergrundausblendung



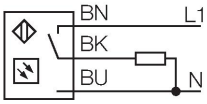
Technische Daten

Typ	T30AW3FF200Q1
Ident-No.	3033430
Optische Daten	
Funktion	Näherungsschalter
Betriebsart	Hintergrundausblendung, nicht einstellbar
Lichtart	IR
Wellenlänge	880 nm
Reichweite	0…200 mm
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	20…250 VAC
AC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 200 mA
Ausgangsfunktion	hellschaltend, Relaisausgang
Schaltfrequenz	≤ 40 Hz
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms
Ansprechzeit typisch	< 16 ms
Mechanische Daten	
Bauform	Rohr, T30
Abmessungen	Ø 30 x 45 x 40 x 64 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff
Linse	Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, 1/2", PVC
Aderzahl	4
Umgebungstemperatur	-40…+70 °C
Schutzart	IP69
Besondere Merkmale	gekapselt Wash down

Merkmale

- Stecker, M12 x 1, 4-polig
- Schutzart IP67/IP69K
- Umgebungstemperatur: -40…+70° C

Anschlussbild

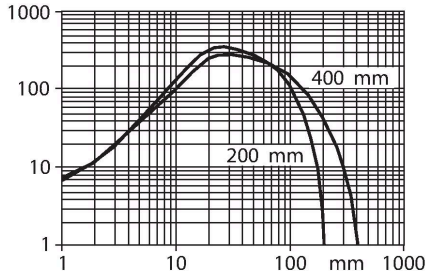


Funktionsprinzip

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



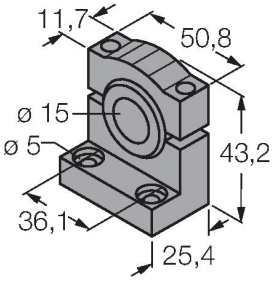
T30AW3FF200Q1| 18-01-2022 20-09 | Technische Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Anzeige der Funktionsreserve	LED
Tests/Zulassungen	
MTTF	448 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Zulassungen	CE, UL, CSA

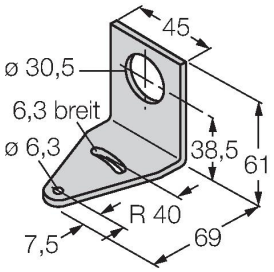
Montagezubehör

SMB1815SF 3053279



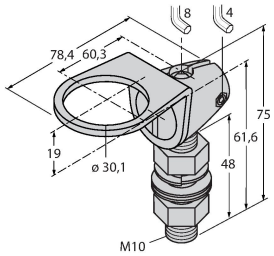
Montagewinkel, PBT-schwarz, für PICO-GUARD Points

SMB30A 3032723



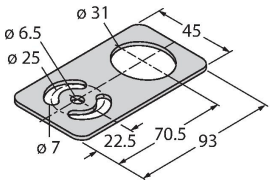
Montagewinkel, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 30mm Gewinde

SMB30FAM10 3011185



Montagewinkel, Edelstahl, für 30mm-Gewinde, Gewinde M10 x 1,5

SMBAMS30P 3073135



Montageplatte, Edelstahl, für Sensoren mit 30 mm Gewinde

T30AW3FF200Q1| 18-01-2022 20-09 | Technische Änderungen vorbehalten