

# T30SN6FF100Q

## Opto-Sensor – Reflexionslichttaster mit fester Hintergrundausbldung



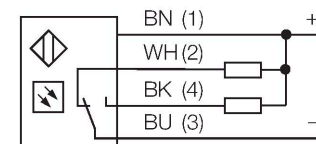
### Technische Daten

Typ	T30SN6FF100Q
Ident-No.	3034961
<b>Optische Daten</b>	
Funktion	Näherungsschalter
Betriebsart	Hintergrundausbldung, nicht einstellbar
Lichtart	IR
Wellenlänge	880 nm
Reichweite	0...100 mm
<b>Elektrische Daten</b>	
Betriebsspannung	10...30 VDC
Leerlaufstrom	≤ 25 mA
Kurzschlusschutz	ja / taktend
Verpolungsschutz	ja
Ausgangsfunktion	anschlussprogrammierbar, NPN
Schaltfrequenz	≤ 160 Hz
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms
Ansprechzeit typisch	< 3 ms
Überstromauslösung	> 220 mA
<b>Mechanische Daten</b>	
Bauform	Quader mit Gewinde, T30
Abmessungen	Ø 30 x 45 x 40 x 64 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff
Linse	Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1, PVC
Aderzahl	4
Umgebungstemperatur	-40...+70 °C

### Merkmale

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

### Anschlussbild



### Funktionsprinzip

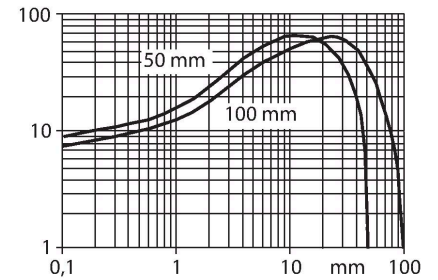
Sender und Empfänger sind in demselben Gehäuse untergebracht. Die Lichtreflexion an einem Objekt wird erfasst und führt zum Schalten des Sensors. Dabei hängt der Schaltabstand in hohem Maße vom Reflexionsvermögen des Objektes ab.

Reichweitenkurve

Funktionsreserve in Abhängigkeit von der Reichweite

## Technische Daten

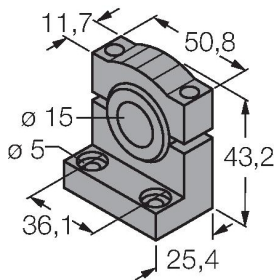
Schutzart	IP69
Besondere Merkmale	gekapselt Wash down
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Fehlermeldung	LED, grün, blinkend
Anzeige der Funktionsreserve	LED
Alarmanzeige	LED gelb blinkend
<b>Tests/Zulassungen</b>	
MTTF	448 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Zulassungen	CE, UL, CSA



## Montagezubehör

SMB1815SF

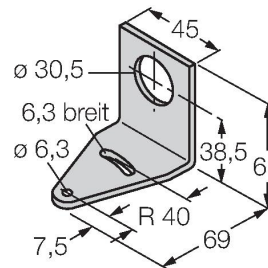
3053279



Montagewinkel, PBT-schwarz, für PICO-GUARD Points

SMB30A

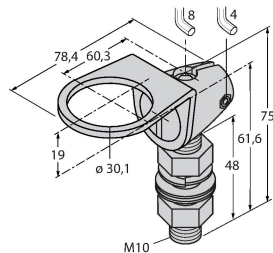
3032723



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

SMB30FAM10

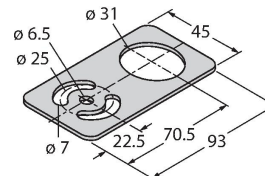
3011185



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

SMBAMS30P

3073135



Montageplatte, Edelstahl, für Sensoren mit 30 mm Gewinde

## Anschlusszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 4-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 4-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>