

# T30AW3FF100 W/30'

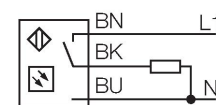
## Opto-Sensor – Reflexionslichttaster mit fester Hintergrundausblendung



### Merkmale

- Kabel, 2 m
- Schutzart IP67
- Umgebungstemperatur: -40...+70 °C

### Anschlussbild



### Funktionsprinzip

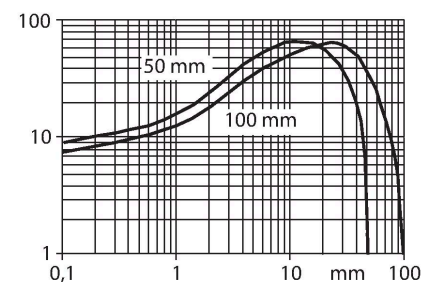
Sender und Empfänger sind in demselben Gehäuse untergebracht. Die Lichtreflexion an einem Objekt wird erfasst und führt zum Schalten des Sensors. Dabei hängt der Schaltabstand in hohem Maße vom Reflexionsvermögen des Objektes ab.

Reichweitenkurve

Funktionsreserve in Abhängigkeit von der Reichweite

### Technische Daten

Typ	T30AW3FF100 W/30'
Ident-No.	3035325
<b>Optische Daten</b>	
Funktion	Reflexionslichttaster mit fester Hintergrundausblendung
Lichtart	IR
Wellenlänge	880 nm
Reichweite	0...100 mm
<b>Elektrische Daten</b>	
Betriebsspannung	20...250 VAC
AC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 200 mA
Ausgangsfunktion	hellschaltend, Relaisausgang
Schaltfrequenz	≤ 40 Hz
<b>Mechanische Daten</b>	
Bauform	Quader mit Gewinde, T30
Abmessungen	45 x 40 x 51.5 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PBT
Linse	Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss	Kabel, 2 m, PVC
Aderzahl	4
Aderquerschnitt	0.5 mm <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur	-40...+70 °C
Schutzart	IP67
Besondere Merkmale	Wash down
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb



## Technische Daten

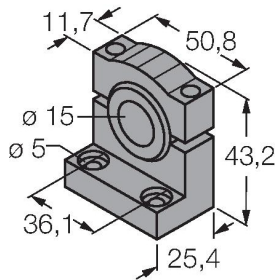
### Tests/Zulassungen

MTTF	448 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Zulassungen	CE, UL, CSA

## Montagezubehör

SMB1815SF

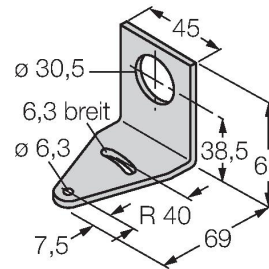
3053279



Montagewinkel, PBT-schwarz, für PICO-GUARD Points

SMB30A

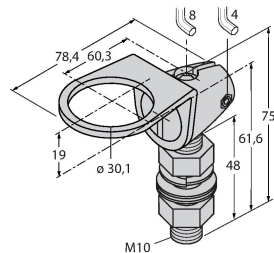
3032723



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

SMB30FAM10

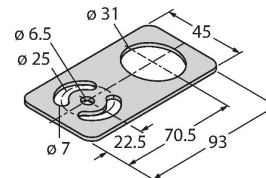
3011185



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

SMBAMS30P

3073135



Montageplatte, Edelstahl, für Sensoren mit 30 mm Gewinde