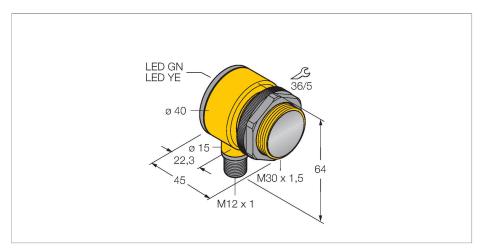
# T30RW3FF600Q1 | 18-01-2022 20-07 | Technische Änderungen vorbehalten

## T30RW3FF600Q1

# Opto-Sensor – Reflexionslichttaster mit fester Hintergrundausblendung





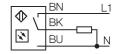
Тур	T30RW3FF600Q1
Ident-No.	3034571
Optische Daten	
Funktion	Näherungsschalter
Betriebsart	Hintergrundausblendung, nicht einstellbar
Lichtart	IR
Wellenlänge	880 nm
Reichweite	0600 mm
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	20250 VAC
AC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 200 mA
Ausgangsfunktion	dunkelschaltend, Relaisausgang
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

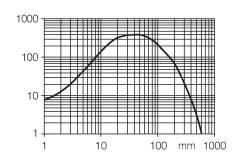


### Funktionsprinzip

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

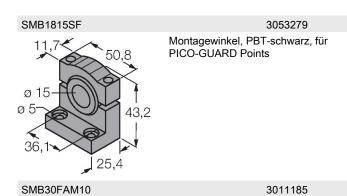
Funktionsreserve in Abhängigkeit von der Reichweite

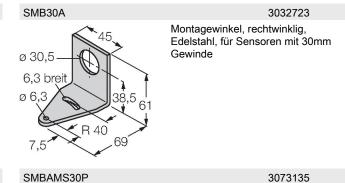


### Technische Daten

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

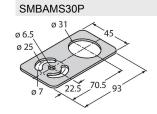
### Montagezubehör







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



Montageplatte, Edelstahl, für Sensoren mit 30 mm Gewinde