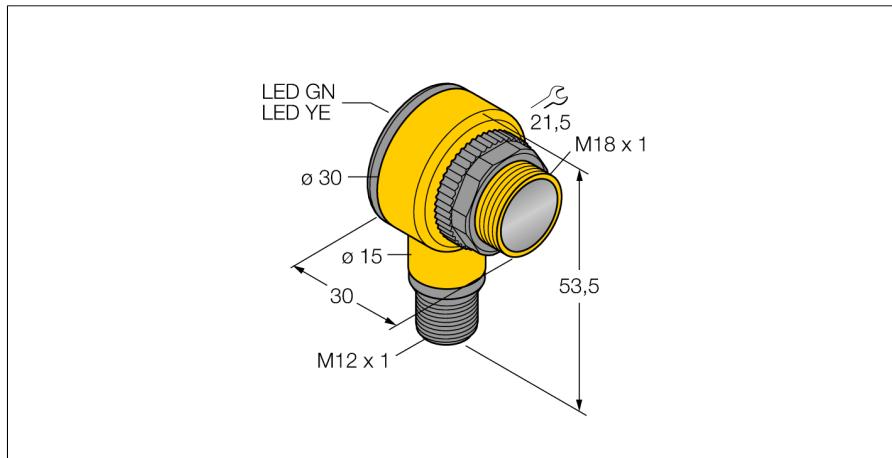


Opto-Sensor

Reflexionslichttaster mit fester Hintergrundausblendung

T18AW3FF25Q1



Typenbezeichnung T18AW3FF25Q1
Ident-Nr. 3058393

Funktion Näherungsschalter
Lichtart IR
Wellenlänge 880 nm
Reichweite 0...25 mm
Umgebungstemperatur -40...+70 °C

Betriebsspannung 20...250VAC
AC Bemessungsbetriebsstrom ≤ 200 mA
Ausgangsfunktion hellschaltend, Relaisausgang
Schaltfrequenz ≤ 40 Hz
Bereitschaftsverzug ≤ 100 ms
Bereitschaftsverzug ≤ 100 ms
Ansprechzeit typisch < 16 ms

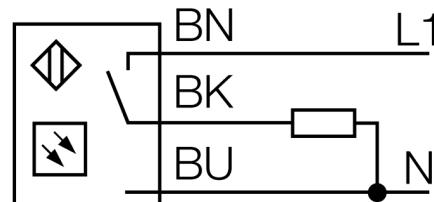
Zulassungen CE, UL, CSA

Bauform Quader mit Gewinde, T18
Abmessungen 30 mm x 30 mm x 54 mm
Gehäusedurchmesser 18 mm
Gehäusewerkstoff Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff
Linse Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss Steckverbinder, 1/2", PVC
Adernquerschnitt 4 mm²
Schutzart IP67 / IP69K
MTTF 448 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

Besondere Merkmale
gekapselt
Wash down
LED, grün
LED, gelb
LED

- Stecker, M12 x 1, 4-polig
- Schutzart IP67/IP69K
- Umgebungstemperatur: -40...+70° C
- Betriebsspannung: 20...250 VAC
- Relaisausgang

Anschlussbild

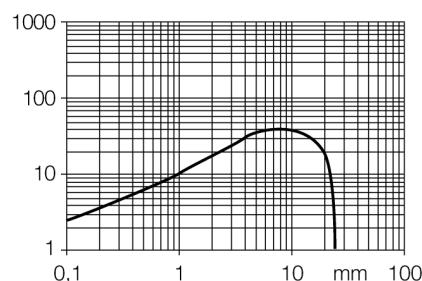


Funktionsprinzip

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

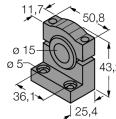
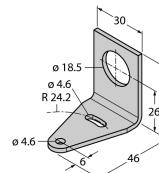


Opto-Sensor

Reflexionslichttaster mit fester Hintergrundausblendung

T18AW3FF25Q1

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
SMB1815SF	3053279	Montagewinkel, PBT-schwarz, für PICO-GUARD Points	
SMB18A	3033200	Montagehalterung, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 18-mm-Gewinde	
SMB18FM	3079421	Montagehalterung, Zylinde, schwarz, M22 x1,5 mm Außen gewinde, Innengewinde M18 x 1, für Sensoren mit 18 mm Gewinde	
SMBAMS18P	3073134	Montageplatte, Edelstahl, für Sensoren mit 18mm Gewinde	