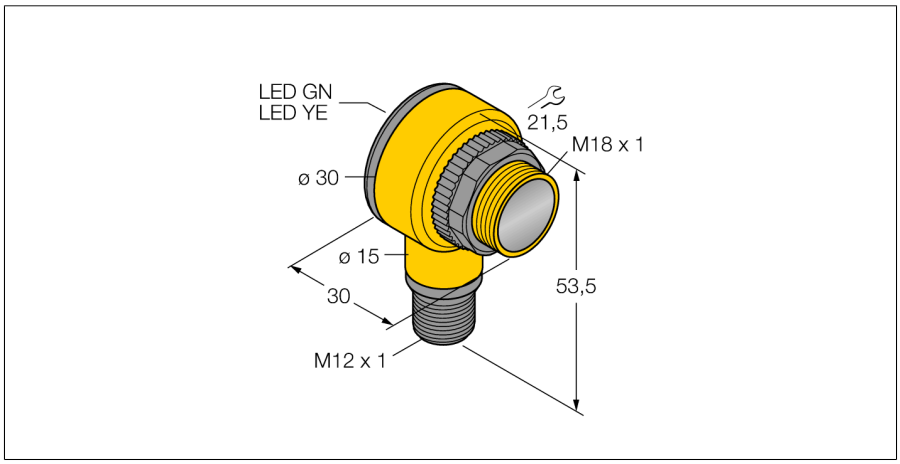
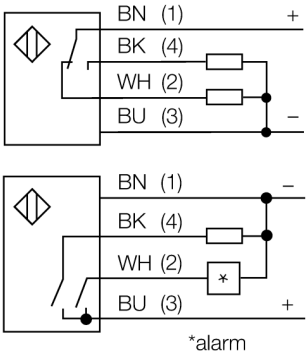
Opto-Sensor
Reflexionslichttaster
T18AP6DQ



- **Stecker, M12 x 1, 4-polig**
- **Schutzart IP67/IP69K**
- **Umgebungstemperatur: -40…+70° C**
- **Wahlweise hell/dunkelschaltend oder hellschaltend mit Alarmfunktion**
- **Betriebsspannung: 10…30 VDC**
- **PNP-Schaltausgang, Wechsler**

Typenbezeichnung	T18AP6DQ
Ident-Nr.	3044406
Funktion	Reflexionslichttaster
Lichtart	IR
Wellenlänge	880 nm
Reichweite	0…500 mm
Umgebungstemperatur	-40…+70 °C
Betriebsspannung	10…30 VDC
Leerlaufstrom I_0	≤ 25 mA
Kurzschlussschutz	ja/ taktend
Verpolungsschutz	ja
Ausgangsfunktion	anschlussprogrammierbar, PNP
Schaltfrequenz	≤ 160 Hz
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms
Überstromauslösung	> 220 mA
Zulassungen	CE, UL, CSA
Bauform	Quader mit Gewinde, T18
Abmessungen	30 mm x 30 mm x 54 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PBT
Linse	Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Schutzart	IP67 / IP69K
Besondere Merkmale	Wash down
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Fehlermeldung	LED, grün, blinkend
Alarmanzeige	LED gelb blinkend

Anschlussbild

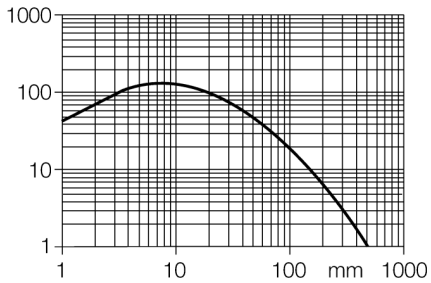


Funktionsprinzip

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

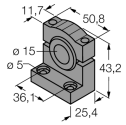
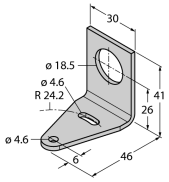
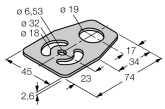
Funktionsreserve in Abhängigkeit von der Reichweite



Ausgabe • 2020-01-16T00:34:21+01:00

Opto-Sensor
Reflexionslichttaster
T18AP6DQ

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 Außengewinde, Innengewinde M18 x 1, für Sensoren mit 18 mm Gewinde	
SMBAMS18P	3073134	Montageplatte, Edelstahl, für Sensoren mit 18mm Gewinde	

Ausgabe • 2020-01-16T00:34:21+01:00

 Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com