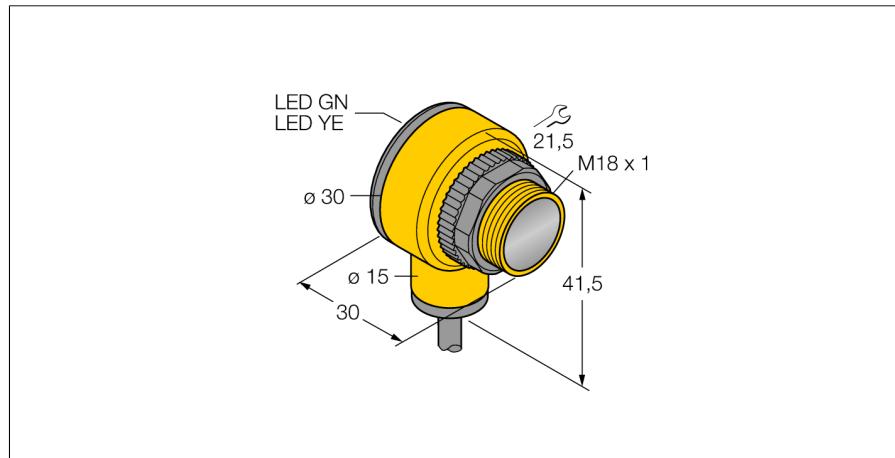


Opto-Sensor

Reflexionslichttaster mit fester Hintergrundausblendung

T18SP6FF50 W/30



Typenbezeichnung	T18SP6FF50 W/30
Ident-Nr.	3033920

Funktion	Näherungsschalter
Lichtart	IR
Wellenlänge	880 nm
Reichweite	0...50 mm
Umgebungstemperatur	-40...+70 °C

Betriebsspannung	10...30 VDC
Leerlaufstrom I_0	≤ 25 mA
Kurzschlusschutz	ja / taktend
Verpolungsschutz	ja
Ausgangsfunktion	anschlussprogrammierbar, PNP
Schaltfrequenz	≤ 160 Hz
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms
Ansprechzeit typisch	< 3 ms
Überstromauslösung	> 220 mA

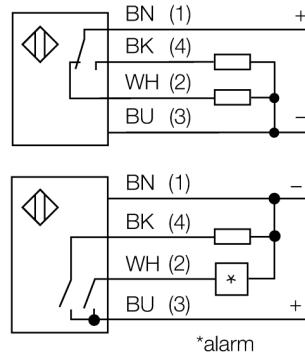
Zulassungen	CE, UL, CSA
--------------------	-------------

Bauform	Quader mit Gewinde, T18
Abmessungen	30 mm x 30 mm x 41.5 mm
Gehäusedurchmesser	18 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff
Linse	Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss	Kabel, PVC
Leitungslänge	9 m
Adernquerschnitt	4x 0.5 mm ²
Schutzart	IP67 / IP69K
MTTF	448 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

Besondere Merkmale	gekapselt Wash down LED, grün LED, gelb LED, grün, blinkend LED LED gelb blinkend
Betriebsspannungsanzeige	
Schaltzustandsanzeige	
Fehlermeldung	
Anzeige der Funktionsreserve	
Alarmanzeige	

- Kabel, 2 m
- Schutzart IP67
- Umgebungstemperatur: -40...+70 °C
- Betriebsspannung: 10...30 VDC
- PNP-Schaltausgang, Wechsler

Anschlussbild

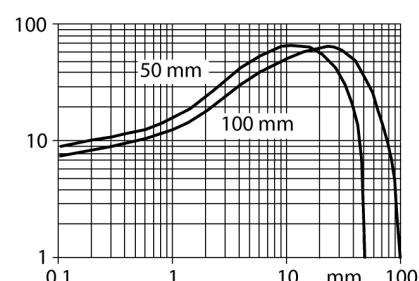


Funktionsprinzip

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

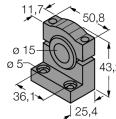
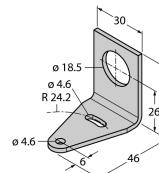


Opto-Sensor

Reflexionslichttaster mit fester Hintergrundausblendung

T18SP6FF50 W/30

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	