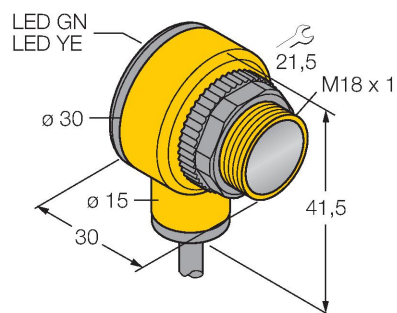


T18AW3FF100

Optoelektronischer Sensor – Reflexionslichttaster mit fester Hintergrundausbldung



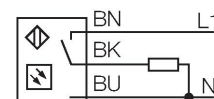
Technische Daten

Typ	T18AW3FF100
Ident-No.	3032475
Optische Daten	
Funktion	Näherungsschalter
Betriebsart	Hintergrundausbldung, nicht einstellbar
Lichtart	IR
Wellenlänge	880 nm
Reichweite	0...100 mm
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	20...250 VAC
AC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 200 mA
Ausgangsfunktion	hellschaltend, Relaisausgang
Schaltfrequenz	≤ 40 Hz
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms
Ansprechzeit typisch	< 16 ms
Mechanische Daten	
Bauform	Rohr, T18
Abmessungen	Ø 18 x 30 x 30 x 41.5 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff
Linse	Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss	Kabel, 2 m, PVC
Aderzahl	3
Aderquerschnitt	0.5 mm²
Umgebungstemperatur	-40...+70 °C
Schutzart	IP67 IP69

Merkmale

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

Anschlussbild

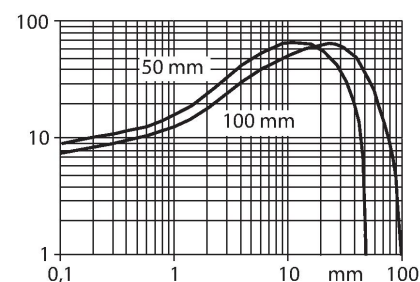


Funktionsprinzip

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

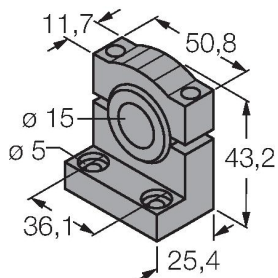


Technische Daten

Besondere Merkmale	Chemikalienbeständig gekapselt Wash down
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

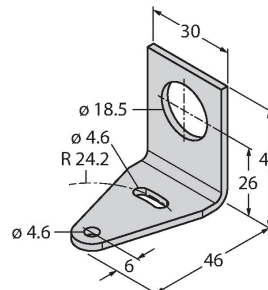
Montagezubehör

SMB1815SF 3053279



Montagewinkel, PBT-schwarz, für
PICO-GUARD Points

SMB18A 3033200

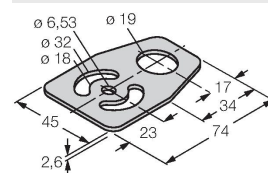


Montagehalterung, rechtwinklig,
Edelstahl, für Sensoren mit 18-mm-
Gewinde

SMB18FM 3079421

Montagehalterung, Zylind, 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