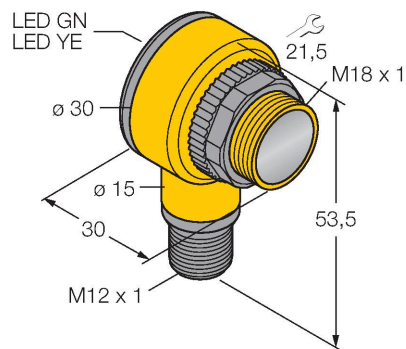


T18A6EQ

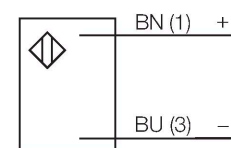
Optoelektronischer Sensor – Einweglichtschranke (Sender)



Merkmale

- Stecker, M12 x 1, 4-polig
- Schutzart IP67/IP69K
- Umgebungstemperatur: -40...+70° C
- Betriebsspannung: 10...30 VDC

Anschlussbild

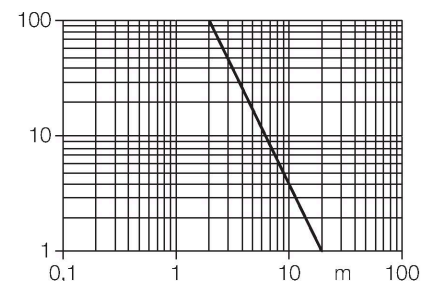


Technische Daten

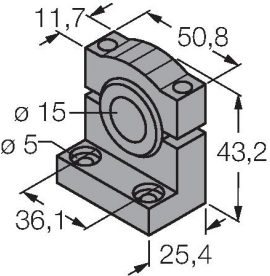
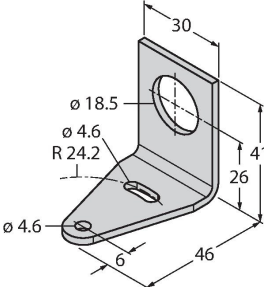
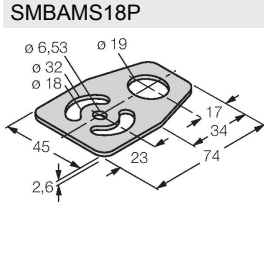
Typ	T18A6EQ
Ident-No.	3044380
Optische Daten	
Funktion	Einwegschränke
Betriebsart	Sender
Lichtart	IR
Wellenlänge	950 nm
Reichweite	0...20000 mm
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	10...30 VDC
Restwelligkeit	< 10 % U _{ss}
Mechanische Daten	
Bauform	Rohr, T18
Abmessungen	30 x 30 x 54 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PBT
Linse	Kunststoff, Lexan
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Aderzahl	2
Umgebungstemperatur	-40...+70 °C
Schutzart	IP67 IP69K
Besondere Merkmale	Wash down
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Tests/Zulassungen	
Zulassungen	CE, UL, CSA

Funktionsprinzip

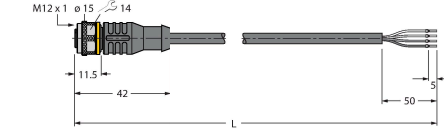
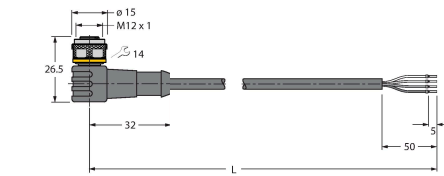
Einweglichtschranken bestehen aus einem Sender und einem Empfänger. Sie werden so installiert, dass das Licht vom Sender genau auf den Empfänger trifft. Unterbricht oder schwächt ein Objekt den Lichtstrahl, wird ein Schaltvorgang ausgelöst. Überall dort, wo lichtundurchlässige Objekte erfasst werden sollen, sind Einweglichtschranken die verlässlichsten optoelektronischen Sensoren. Der hohe Kontrast zwischen Hell- und Dunkelzustand und die sehr hohen Funktionsreserven, die für diese Betriebsart typisch sind, erlauben einen Betrieb über große Distanzen hinweg und unter schwierigen Bedingungen. Reichweitenkurve Funktionsreserve in Abhängigkeit von der Reichweite



Montagezubehör

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
					

Anschlusszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 4-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe www.turck.com
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 4-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe www.turck.com