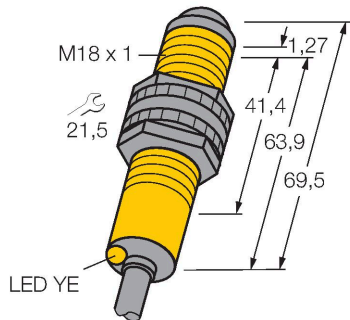


S186ELD

Opto-Sensor – Laser-Sender



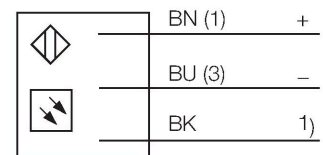
Technische Daten

Typ	S186ELD
Ident-No.	3031407
Optische Daten	
Funktion	Einwegschranke
Betriebsart	Laser-Sender
Lichtart	Rot
Wellenlänge	650 nm
Laserklasse	▲ 1
Strahldurchmesser	(elliptisch) 2,5 mm
Reichweite	0...15000 mm
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	10...30 VDC
Restwelligkeit	< 10 % U _{ss}
Leerlaufstrom	≤ 35 mA
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms
Mechanische Daten	
Bauform	Rohr, S18
Abmessungen	Ø 18 x 69.5 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff
Linse	Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss	Kabel, 2 m, PVC
Aderzahl	2
Aderquerschnitt	0.34 mm ²
Umgebungstemperatur	-10...+50 °C
Schutzart	IP67 IP69
Besondere Merkmale	Wash down

Merkmale

- Kabel, PVC, 2m
- Schutzart IP67/IP69K
- Umgebungstemperatur: -10...+50° C
- Betriebsspannung: 10...30 VDC

Anschlussbild

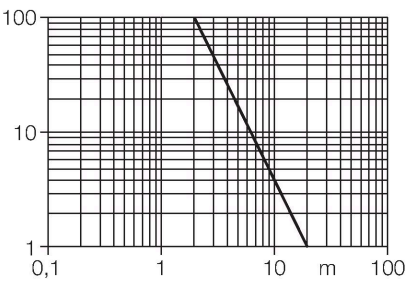


Funktionsprinzip

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

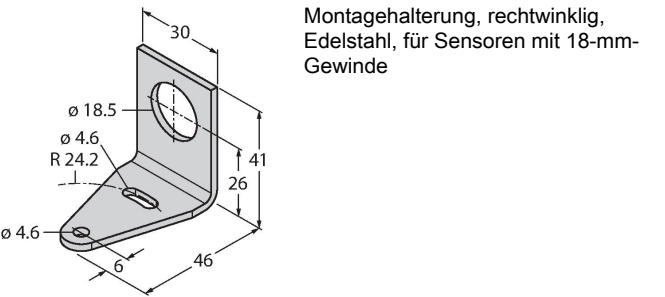
Technische Daten

Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Anzeige der Funktionsreserve	LED
Tests/Zulassungen	
Zulassungen	CE, UL, CSA

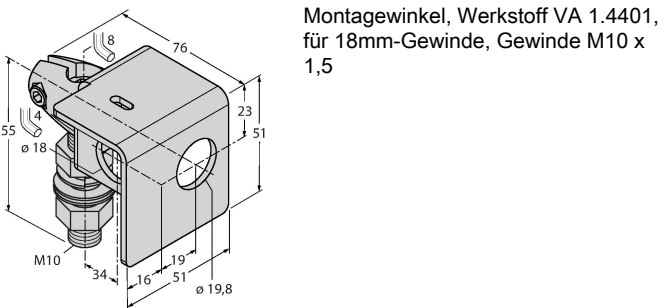


Montagezubehör

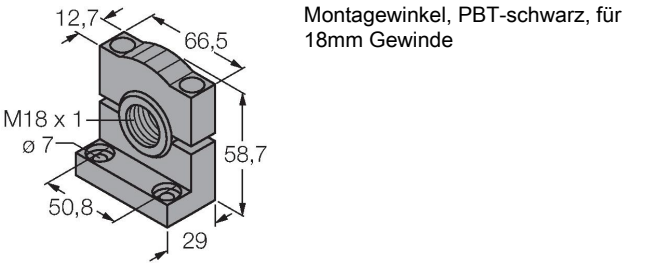
SMB18A 3033200



SMB18AFAM10 3012558



SMB3018SC 3053952



SMBAMS18P 3073134

