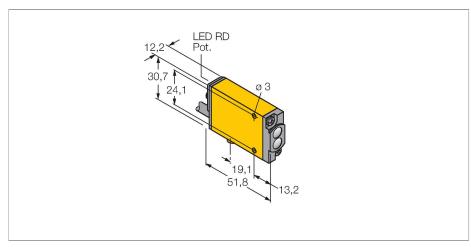


SMA31E W/30' Opto-Sensor – Einweglichtschranke (Sender)



ON 4 A O 4 E VALUO OL

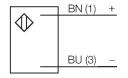
Technische Daten

Тур	SMA31E W/30'
Ident-No.	3026856
Optische Daten	
Funktion	Einwegschranke
Betriebsart	Sender
Lichtart	IR
Wellenlänge	880 nm
Reichweite	03000 mm
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	24240 VAC
Bereitschaftsverzug	≤ 300 ms
Ansprechzeit typisch	< 2 ms
Einstellmöglichkeit	Potentiometer
Mechanische Daten	
Bauform	Quader mit Gewinde, Mini Beam
Abmessungen	Ø 18 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff, gelb
Linse	Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss	Kabel, 9 m, PVC
Aderzahl	2
Umgebungstemperatur	-20+70 °C
Schutzart	IP67
Besondere Merkmale	gekapselt
Anzeige der Funktionsreserve	LED
Tests/Zulassungen	
MTTF	853 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

Merkmale

- ■Kabel, PVC, 2 m
- ■Schutzart IP67
- Betriebsspannung: 24...240 VDC

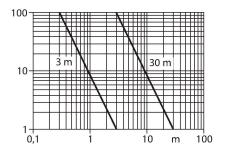
Anschlussbild



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

Zulassungen

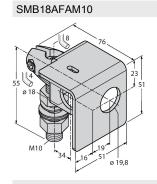
CE, cURus, CSA

Montagezubehör

SMB18A ø 18.5 ø 4.6 R 24.2

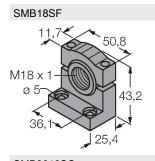
3033200

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



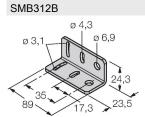
3012558

Montagewinkel, Werkstoff VA 1.4401, für 18mm-Gewinde, Gewinde M10 x 1,5



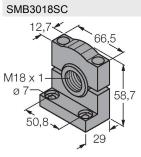
3052519

Montagehalterung, PBT-schwarz, für Sensoren mit 18-mm-Gewinde, ausrichtbar



3025519

Montagewinkel, Edelstahl, für Bauform MINI-BEAM NAMUR



3053952

Montagewinkel, PBT-schwarz, für 18mm Gewinde