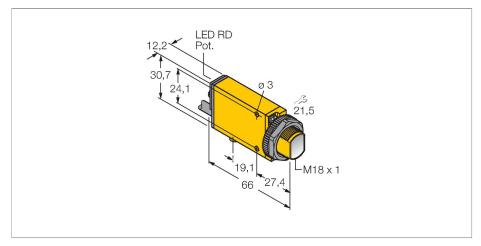


MIAD9R W/30 Opto-Sensor – Einweglichtschranke (Empfänger)



Technische Daten

Schutzart

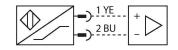
_	
Тур	MIAD9R W/30
Ident-No.	3040145
Optische Daten	
Funktion	Einwegschranke
Betriebsart	Empfänger
Reichweite	6000 mm
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	515 VDC
Spannung	nom. 8.2 VDC
Stromaufnahme unbetätigt	≤ 1.2 mA
Stromaufnahme betätigt	≥ 2.1 mA
Ausgangsfunktion	hellschaltend, NAMUR
Schaltfrequenz	≤ 100 Hz
Bereitschaftsverzug	≤ 0 ms
Ansprechzeit typisch	< 2 ms
Einstellmöglichkeit	Potentiometer
Mechanische Daten	
Bauform	Quader mit Gewinde, Mini Beam
Abmessungen	Ø 18 x 66 x 12.3 x 30.7 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff, gelb
Linse	Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss	Kabel, 9 m, PVC
Aderzahl	2
Aderquerschnitt	0.5 mm ²
Umgebungstemperatur	-40+70 °C
0.1.1.1	1007

IP67

Merkmale

- ■Kabel, PVC, 9 m
- Schutzart IP67
- Empfindlichkeit über Potentiometer einstellbar
- Justageanzeige
- Betriebsspannung: 5...15 VDC (NAMUR)
- NAMUR-Ausgang gemäß DIN 19234 (IEC/ EN 60947-5-6)

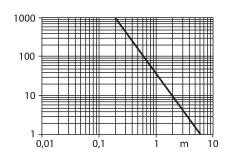
Anschlussbild



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

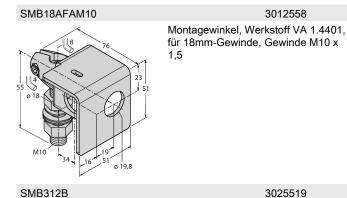


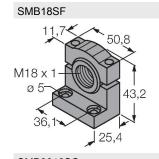
Technische Daten

Besondere Merkmale	gekapselt
Schaltzustandsanzeige	LED, rot
Anzeige der Funktionsreserve	LED, rot, blinkend
Tests/Zulassungen	
MTTF	777 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Zulassungen	CE, FM, CSA
Zündschutzart	Ex ia IIC T5 Ga
Ex-Zulassung gem. KonfBescheinigung	FM12ATEX0094X

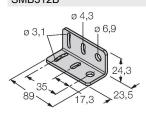
Montagezubehör

SMB18A	3033200
Ø 18.5 Ø 4.6 R 24.2 Ø 4.6 A 40 Ø 4.6	Montagehalterung, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 18-mm- Gewinde





3052519 Montagehalterung, PBT-schwarz, für Sensoren mit 18-mm-Gewinde, ausrichtbar



Montagewinkel, Edelstahl, für Bauform MINI-BEAM NAMUR



Montagewinkel, PBT-schwarz, für 18mm Gewinde

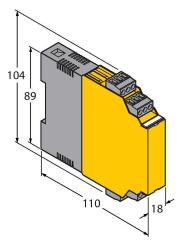
3053952



Funktionszubehör

Maßbild Typ Ident-No.

IM1-22EX-R 7541231 Trennschaltverstärker; zweikanalig; 2 Relaisausgänge Schliesser;



Trennschaltverstärker; zweikanalig; 2 Relaisausgänge Schliesser; Eingang Namur Signal; abschaltbare Überwachung auf Drahtbruch und Kurzschluss; umschaltbar zwischen Arbeits- und Ruhestromverhalten; abziehbare Klemmenblöcke; 18 mm Breite; Weitspannungsnetzteil