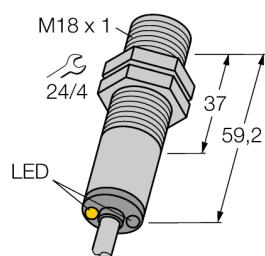


Opto-Sensor

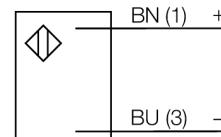
Einweglichtschranke (Sender)

M186E W/30



- Kabel, 2 m
- Schutzart IP67
- Umgebungstemperatur: -40...+70 °C
- Metallgehäuse
- Betriebsspannung: 10...30 VDC

Anschlussbild



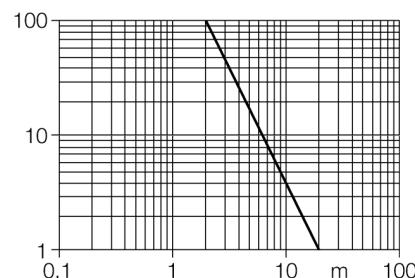
Typenbezeichnung	M186E W/30
Ident-Nr.	3050465
Funktion	Einweglichtschranke (Sender)
Lichtart	IR
Wellenlänge	950 nm
Reichweite	0...20000 mm
Umgebungstemperatur	-40...+70 °C
Betriebsspannung	10...30 VDC
Restwelligkeit	< 10 % U _{ss}
Leerlaufstrom I ₀	≤ 20 mA
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms
Zulassungen	CE
Bauform	Gewinderohr, M18 59,2 mm mm 18 mm Metall, Edelstahl
Abmessungen	
Gehäusedurchmesser	
Gehäusewerkstoff	
Linse	Kunststoff, Polycarbonat
Elektrischer Anschluss	Kabel, PVC
Leitungslänge	9 m
Adernquerschnitt	2x 0,5 mm ²
Schutzart	IP69K
Besondere Merkmale	Chemikalienresistent gekapselt Chemikalienresistent LED, grün LED
Betriebsspannungsanzeige	
Anzeige der Funktionsreserve	

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



Opto-Sensor
Einweglichtschranke (Sender)
M186E W/30

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
SMB18A	3033200	Montagehalterung, rechteckig, Edelstahl, für Sensoren mit 18-mm-Gewinde	
SMB18AFAM10	3012558	Montagewinkel, Werkstoff VA 1.4401, für 18mm-Gewinde, Gewinde M10 x 1,5	
SMB3018SC	3053952	Montagewinkel, PBT-schwarz, für 18mm Gewinde	
SMBAMS18P	3073134	Montageplatte, Edelstahl, für Sensoren mit 18mm Gewinde	