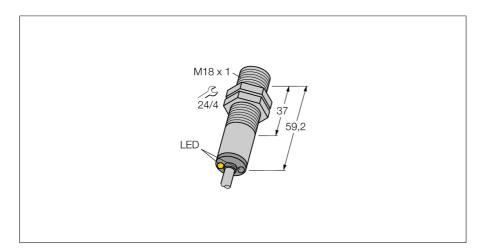


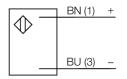
Opto-Sensor Einweglichtschranke (Sender) M186E



| Ident-Nr. 3048346 | Typenbezeichnung M186E | | |
|--|------------------------------|--------------------------|--|
| Lichtart IR Wellenlänge 950 nm Reichweite 020000 mm Umgebungstemperatur -40+70 °C Betriebsspannung 1030 VDC Restwelligkeit < 10 % U., Bereitschaftsverzug ≤ 100 ms Zulassungen CE Bauform Gewinderohr, M18 Abmessungen 59.2 mm Gehäusedurchmesser Ø 18 mm Gehäusewerkstoff Metall, Edelstahl Linse Kunststoff, Polycarbonat Elektrischer Anschluss Kabel, PVC Leitungslänge 2 m Aderzahl 2 Aderquerschnitt 0.5 mm² Schutzart IP69K Besondere Merkmale Chemikalienresistent Betriebsspannungsanzeige LED, grün | | | |
| Lichtart IR Wellenlänge 950 nm Reichweite 020000 mm Umgebungstemperatur -40+70 °C Betriebsspannung 1030 VDC Restwelligkeit < 10 % U., Bereitschaftsverzug ≤ 100 ms Zulassungen CE Bauform Gewinderohr, M18 Abmessungen 59.2 mm Gehäusedurchmesser Ø 18 mm Gehäusewerkstoff Metall, Edelstahl Linse Kunststoff, Polycarbonat Elektrischer Anschluss Kabel, PVC Leitungslänge 2 m Aderzahl 2 Aderquerschnitt 0.5 mm² Schutzart IP69K Besondere Merkmale Chemikalienresistent Betriebsspannungsanzeige LED, grün | | | |
| Wellenlänge 950 nm Reichweite 020000 mm Umgebungstemperatur -40+70 °C Betriebsspannung 1030 VDC Restwelligkeit < 10 % U₂, | Funktion | Einwegschranke | |
| Reichweite Umgebungstemperatur -40+70 °C Betriebsspannung 1030 VDC Restwelligkeit 8ereitschaftsverzug ≤ 100 ms Zulassungen CE Bauform Gewinderohr, M18 Abmessungen 59.2 mm Gehäusedurchmesser Ø 18 mm Gehäusewerkstoff Metall, Edelstahl Linse Elektrischer Anschluss Leitungslänge 2 m Aderzahl Aderquerschnitt Schutzart Besondere Merkmale Chemikalienresistent gekapselt Chemikalienresistent Betriebsspannungsanzeige LED, grün | Lichtart | <u> </u> | |
| Umgebungstemperatur -40+70 °C Betriebsspannung 1030 VDC Restwelligkeit 8ereitschaftsverzug ≤ 100 ms Zulassungen CE Bauform Gewinderohr, M18 Abmessungen 59.2 mm Gehäusedurchmesser Ø 18 mm Gehäusewerkstoff Metall, Edelstahl Linse Kunststoff, Polycarbonat Kabel, PVC Leitungslänge Aderzahl Aderzahl Aderquerschnitt Schutzart Besondere Merkmale Chemikalienresistent gekapselt Chemikalienresistent Betriebsspannungsanzeige LED, grün | Wellenlänge | 950 nm | |
| Betriebsspannung 1030 VDC Restwelligkeit < 10 % U₅ | Reichweite | 020000 mm | |
| Restwelligkeit Bereitschaftsverzug CE Bauform Abmessungen Gewinderohr, M18 Abmessungen Gehäusedurchmesser Gehäusewerkstoff Linse Elektrischer Anschluss Leitungslänge Aderzahl Aderquerschnitt Schutzart Besondere Merkmale Chemikalienresistent gekapselt Chemikalienresistent Betriebsspannungsanzeige CE CE CE CE CE CE CE CE CE CE CE CE CE CE CE CE CHEMIKALIE CLEB CHEMIKALIENTESISTENT Gekäpselt Chemikalienresistent Gekäpselt Chemikalienresistent Chemikalienresistent Chemikalienresistent Chemikalienresistent Chemikalienresistent Chemikalienresistent | Umgebungstemperatur | -40+70 °C | |
| Bereitschaftsverzug ≤ 100 ms Zulassungen CE Bauform Gewinderohr, M18 Abmessungen 59.2 mm Gehäusedurchmesser Ø 18 mm Gehäusewerkstoff Metall, Edelstahl Linse Kunststoff, Polycarbonat Elektrischer Anschluss Kabel, PVC Leitungslänge 2 m Aderzahl 2 Aderquerschnitt 0.5 mm² Schutzart IP69K Besondere Merkmale Chemikalienresistent gekapselt Chemikalienresistent Betriebsspannungsanzeige LED, grün | Betriebsspannung | 1030 VDC | |
| Zulassungen CE Bauform Abmessungen Gewinderohr, M18 Abmessungen Gehäusedurchmesser Ø 18 mm Gehäusewerkstoff Metall, Edelstahl Linse Kunststoff, Polycarbonat Elektrischer Anschluss Leitungslänge 2 m Aderzahl 2 Aderquerschnitt Schutzart Besondere Merkmale Chemikalienresistent gekapselt Chemikalienresistent Betriebsspannungsanzeige CE CHEMIKALIENTE Gewinderohr, M18 Autority Autority Delitation Gewinderohr, M18 Autority Auto | Restwelligkeit | < 10 % U _{ss} | |
| Bauform Abmessungen Gehäusedurchmesser Gehäusewerkstoff Linse Elektrischer Anschluss Leitungslänge Aderzahl Aderquerschnitt Schutzart Besondere Merkmale Gewinderohr, M18 Sewinderohr, M18 Metall, Edelstanl Kunststoff, Polycarbonat Kabel, PVC 2 m 0.5 mm² IP69K Chemikalienresistent gekapselt Chemikalienresistent Betriebsspannungsanzeige LED, grün | Bereitschaftsverzug | ≤ 100 ms | |
| Abmessungen 59.2 mm Gehäusedurchmesser Ø 18 mm Gehäusewerkstoff Metall, Edelstahl Linse Kunststoff, Polycarbonat Elektrischer Anschluss Kabel, PVC Leitungslänge 2 m Aderzahl 2 Aderquerschnitt 0.5 mm² Schutzart IP69K Besondere Merkmale Chemikalienresistent gekapselt Chemikalienresistent Betriebsspannungsanzeige LED, grün | Zulassungen | CE | |
| Gehäusedurchmesser Ø 18 mm Gehäusewerkstoff Metall, Edelstahl Linse Kunststoff, Polycarbonat Elektrischer Anschluss Kabel, PVC Leitungslänge 2 m Aderzahl 2 Aderquerschnitt 0.5 mm² Schutzart IP69K Besondere Merkmale Chemikalienresistent gekapselt Chemikalienresistent Betriebsspannungsanzeige LED, grün | Bauform | Gewinderohr, M18 | |
| Gehäusewerkstoff Linse Kunststoff, Polycarbonat Elektrischer Anschluss Kabel, PVC Leitungslänge 2 m Aderzahl 2 Aderquerschnitt 0.5 mm² Schutzart IP69K Besondere Merkmale Chemikalienresistent gekapselt Chemikalienresistent Betriebsspannungsanzeige LED, grün | Abmessungen | 59.2 mm | |
| Linse Kunststoff, Polycarbonat Elektrischer Anschluss Kabel, PVC Leitungslänge 2 m Aderzahl 2 Aderquerschnitt 0.5 mm² Schutzart IP69K Besondere Merkmale Chemikalienresistent gekapselt Chemikalienresistent Betriebsspannungsanzeige LED, grün | Gehäusedurchmesser | Ø 18 mm | |
| Elektrischer Anschluss Kabel, PVC Leitungslänge 2 m Aderzahl 2 Aderquerschnitt 0.5 mm² Schutzart IP69K Besondere Merkmale Chemikalienresistent gekapselt Chemikalienresistent Betriebsspannungsanzeige LED, grün | Gehäusewerkstoff | Metall, Edelstahl | |
| Leitungslänge 2 m Aderzahl 2 Aderquerschnitt 0.5 mm² Schutzart IP69K Besondere Merkmale Chemikalienresistent gekapselt Chemikalienresistent Betriebsspannungsanzeige LED, grün | Linse | Kunststoff, Polycarbonat | |
| Aderzahl 2 Aderquerschnitt 0.5 mm² Schutzart IP69K Besondere Merkmale Chemikalienresistent gekapselt Chemikalienresistent Betriebsspannungsanzeige LED, grün | Elektrischer Anschluss | Kabel, PVC | |
| Aderquerschnitt 0.5 mm² Schutzart IP69K Besondere Merkmale Chemikalienresistent gekapselt Chemikalienresistent Betriebsspannungsanzeige LED, grün | Leitungslänge | 2 m | |
| Schutzart IP69K Besondere Merkmale Chemikalienresistent gekapselt Chemikalienresistent Betriebsspannungsanzeige LED, grün | Aderzahl | 2 | |
| Besondere Merkmale Chemikalienresistent gekapselt Chemikalienresistent Betriebsspannungsanzeige LED, grün | Aderquerschnitt | 0.5 mm ² | |
| gekapselt Chemikalienresistent Betriebsspannungsanzeige LED, grün | Schutzart | IP69K | |
| Chemikalienresistent Betriebsspannungsanzeige LED, grün | Besondere Merkmale | Chemikalienresistent | |
| Betriebsspannungsanzeige LED, grün | | gekapselt | |
| | | Chemikalienresistent | |
| Anzeige der Funktionsreserve LED | Betriebsspannungsanzeige | LED, grün | |
| | Anzeige der Funktionsreserve | Funktionsreserve LED | |

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

Anschlussbild

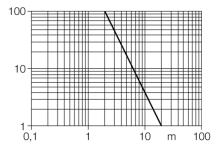


Funktionsprinzip

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





Opto-Sensor Einweglichtschranke (Sender) M186E

Zubehör

| Тур | Ident-Nr. | | Maßbild |
|-------------|-----------|---|--|
| SMB18A | 3033200 | Montagehalterung, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 18-mm-Gewinde | 0 18.5 0 4.6 R 2.4.2 0 4.6 |
| SMB18AFAM10 | 3012558 | Montagewinkel, Werkstoff VA 1.4401, für 18mm-Gewinde, Gewinde M10 x 1,5 | M10 34 16 51 0 198 |
| SMB3018SC | 3053952 | Montagewinkel, PBT-schwarz, für 18mm Gewinde | |
| | | | 12.7 66.5 M18 x 1 9 7 50.8 |
| SMBAMS18P | 3073134 | Montageplatte, Edelstahl, für Sensoren mit 18mm Gewinde | 0 6,53 0 19 0 22 0 18 0 24 0 24 0 24 0 24 0 24 0 24 0 24 0 2 |