

# Einweglichtschranke

## SO953N

Bestellnummer



- Rotlicht
- Testeingang

### Technische Daten

#### Optische Daten

Reichweite	5000 mm
Lichtart	Rotlicht
Lebensdauer (Tu = +25 °C)	100000 h
Öffnungswinkel	8 °

#### Elektrische Daten

Sensortyp	Sender
Versorgungsspannung	10...30 V DC
Stromaufnahme (Ub = 24 V)	< 40 mA
Temperaturdrift	< 10 %
Temperaturbereich	-10...60 °C
Verpolungssicher	ja
Schutzklasse	III

#### Mechanische Daten

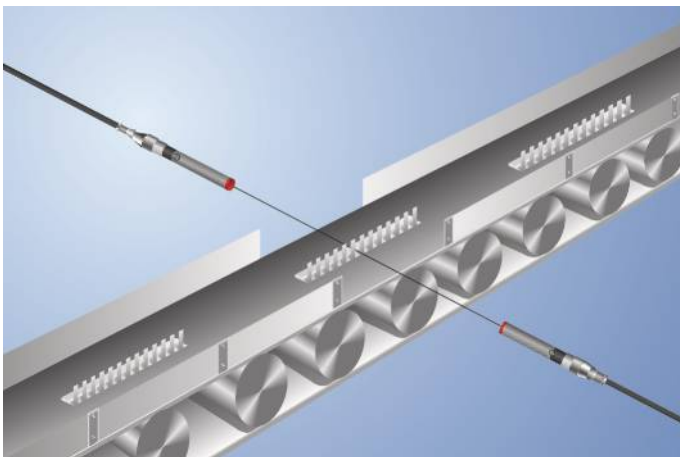
Gehäusematerial	CuZn, vernickelt
Vollguss	ja
Schutzart	IP67
Anschlussart	M12 × 1; 4-polig

Anschlussbild-Nr.	<b>1018</b>
Passende Anschlusstechnik-Nr.	<b>2</b>
Passende Befestigungstechnik-Nr.	<b>170</b>

### Passender Empfänger

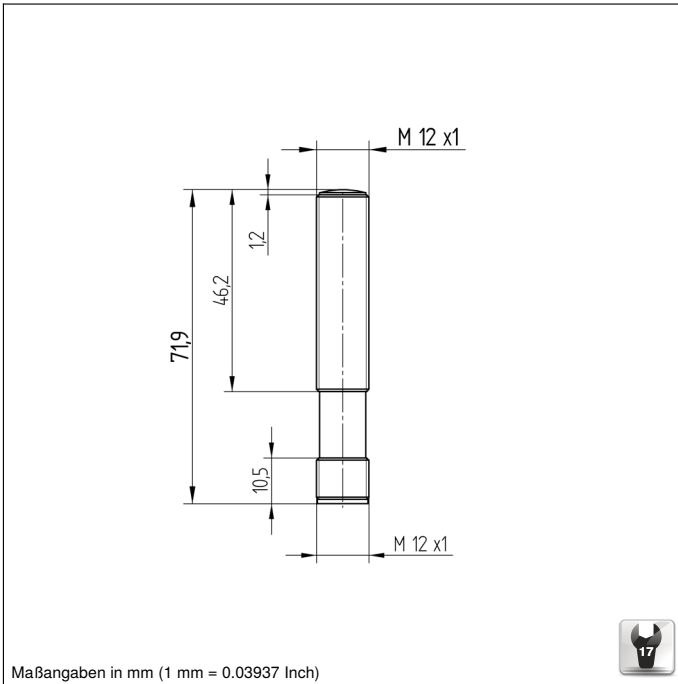
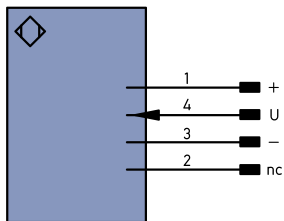
EO95TB3N
EO95VB3N
EO95VD3N

Diese Einweglichtschranken sind für den Einsatz in Industrieumgebungen bestens geeignet: Durch ihre hohe Reichweite arbeiten sie selbst in extrem schmutziger Umgebung mit hoher Funktionssicherheit. Über den Testeingang kann ein Funktionstest durchgeführt werden.



### Ergänzende Produkte

Umlenkspiegel LA9


**1018**

**Symbolerklärung**

<b>+</b> Versorgungsspannung +	<b>nc</b> nicht angeschlossen	<b>EN18542z</b> Encoder A/Ä (TTL)
<b>-</b> Versorgungsspannung 0 V	<b>U</b> Testeingang	<b>EN18542z</b> Encoder B/B (TTL)
<b>~</b> Versorgungsspannung (Wechselspannung)	<b>Ü</b> Testeingang invertiert	<b>ENa</b> Encoder A
<b>A</b> Schaltausgang Schließer (NO)	<b>W</b> Triggereingang	<b>ENb</b> Encoder B
<b>Ä</b> Schaltausgang Öffner (NC)	<b>W-</b> Bezugsmasse/Triggereingang	<b>AMIN</b> Digitalausgang MIN
<b>V</b> Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NO)	<b>O</b> Analogausgang	<b>AMAX</b> Digitalausgang MAX
<b>Ṽ</b> Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NC)	<b>O-</b> Bezugsmasse/Analogausgang	<b>AOx</b> Digitalausgang OK
<b>E</b> Eingang analog oder digital	<b>BZ</b> Blockabzug	<b>SY In</b> Synchronisation In
<b>T</b> Teach-in-Eingang	<b>AMV</b> Ausgang Magnetventil/Motor	<b>SY OUT</b> Synchronisation OUT
<b>Z</b> Zeitverzögerung (Aktivierung)	<b>a</b> Ausgang Ventilsteuerung +	<b>OLt</b> Lichtstärkeausgang
<b>S</b> Schirm	<b>b</b> Ausgang Ventilsteuerung 0 V	<b>M</b> Wartung
<b>RxD</b> Schnittstelle Empfangsleitung	<b>SY</b> Synchronisation	<b>rsv</b> reserviert
<b>TxD</b> Schnittstelle Sendeleitung	<b>SY-</b> Bezugsmasse/Synchronisation	Adernfarben nach DIN IEC 757
<b>RDY</b> Bereit	<b>E+</b> Empfänger-Leitung	<b>BK</b> schwarz
<b>GND</b> Masse	<b>S+</b> Sendeleitung	<b>BN</b> braun
<b>CL</b> Takt	<b>±</b> Erdung	<b>RD</b> rot
<b>E/A</b> Eingang/Ausgang programmierbar	<b>SnR</b> Schaltabstandsreduzierung	<b>OG</b> orange
 <b>IO-Link</b>	<b>Rx+/-</b> Ethernet Empfangsleitung	<b>YE</b> gelb
<b>PoE</b> Power over Ethernet	<b>Tx+/-</b> Ethernet Sendeleitung	<b>GN</b> grün
<b>IN</b> Sicherheitseingang	<b>Bus</b> Schnittstellen-Bus A(+)/B(-)	<b>BU</b> blau
<b>OSSD</b> Sicherheitsausgang	<b>La</b> Sendelicht abschaltbar	<b>VT</b> violett
<b>Signal</b> Signalausgang	<b>Mag</b> Magnetansteuerung	<b>GY</b> grau
<b>Bl_D+/-</b> Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)	<b>RES</b> Bestätigungseingang	<b>WH</b> weiß
<b>EN18542z</b> Encoder 0-Impuls 0/Ü (TTL)	<b>EDM</b> Schützkontrolle	<b>PK</b> rosa
		<b>GNYE</b> grüngelb

