

# Lichtgitter für Messaufgaben

## OSEI102Z0103

Bestellnummer



● Testeingang

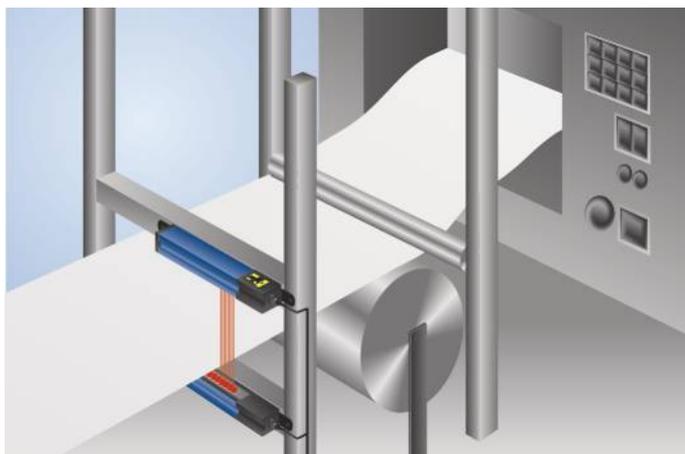
### Technische Daten

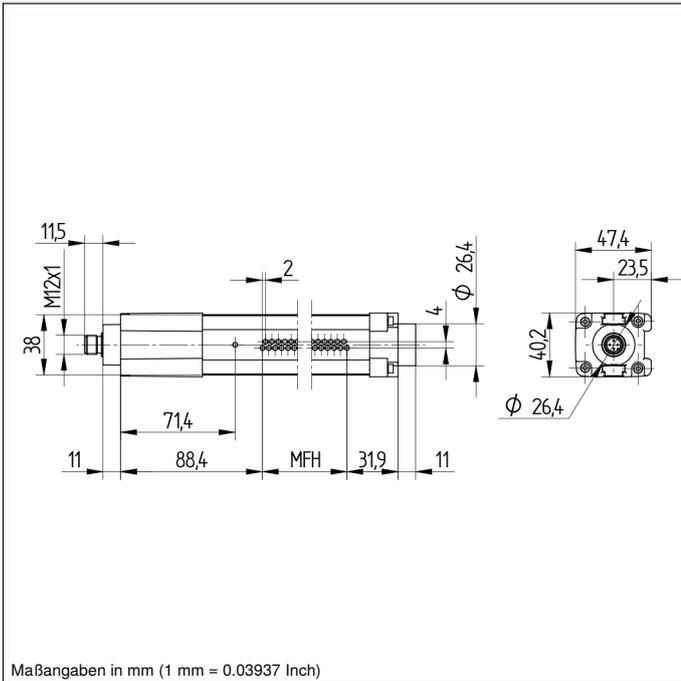
Optische Daten	
Reichweite	2000 mm
Messfeldhöhe (MFH)	100 mm
Strahlabstand	2 mm
Lichtart	Infrarot
Lebensdauer (Tu = +25 °C)	100000 h
Elektrische Daten	
Sensortyp	Sender
Versorgungsspannung	18...30 V DC
Stromaufnahme (Ub = 24 V)	< 60 mA
Temperaturdrift	< 10 %
Temperaturbereich	-25...60 °C
Verpolungssicher	ja
Testeingang	ja
Schutzklasse	III
Mechanische Daten	
Gehäusematerial	Aluminium
Schutzart	IP65
Anschlussart	M12 × 1; 4-polig
Anschlussbild-Nr.	<b>1018</b>
Bedienfeld-Nr.	<b>K3</b>
Passende Anschlusstechnik-Nr.	<b>2</b>
Passende Befestigungstechnik-Nr.	<b>700</b>

### Passender Empfänger

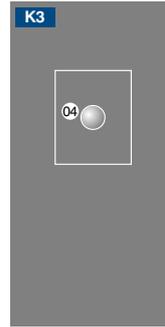
OOEI102U0135

Da in diese Lichtgitter für Messaufgaben eine Auswerteeinheit integriert ist, ist keine externe Anschlusseinheit notwendig. Objekte werden sowohl erkannt (über den digitalen Ausgang) als auch vermessen (über den Analogausgang). Eingestellt werden die Lichtgitter einfach über das menügesteuerte graphische Display. Die IO-Link-Schnittstelle ermöglicht eine komfortable Parametrierung und schnelle Diagnose. Die Befestigungswinkel BEF-SET-33 sind bereits im Lieferumfang enthalten.

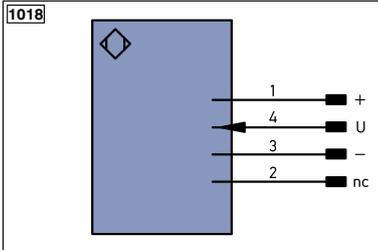




Maßangaben in mm (1 mm = 0.03937 Inch)

**Bedienfeld**


04 = Funktionsanzeige

**1018**

**Symbolerklärung**

<b>+</b> Versorgungsspannung +	<b>PT</b> Platin-Messwiderstand	<b>EN16542z</b> Encoder A/Ä (TTL)
<b>-</b> Versorgungsspannung 0 V	<b>nc</b> nicht angeschlossen	<b>EN16542z</b> Encoder B/B̄ (TTL)
<b>~</b> Versorgungsspannung (Wechselspannung)	<b>U</b> Testeingang	<b>ENa</b> Encoder A
<b>A</b> Schaltausgang Schließer (NO)	<b>Ü</b> Testeingang invertiert	<b>ENb</b> Encoder B
<b>Ä</b> Schaltausgang Öffner (NC)	<b>W</b> Triggereingang	<b>AMIN</b> Digitalausgang MIN
<b>V</b> Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NO)	<b>W-</b> Bezugsmasse/Triggereingang	<b>AMAX</b> Digitalausgang MAX
<b>V̄</b> Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NC)	<b>O</b> Analogausgang	<b>ACK</b> Digitalausgang OK
<b>E</b> Eingang analog oder digital	<b>O-</b> Bezugsmasse/Analogausgang	<b>SY In</b> Synchronisation In
<b>T</b> Teach-in-Eingang	<b>BZ</b> Blockabzug	<b>SY OUT</b> Synchronisation OUT
<b>Z</b> Zeitverzögerung (Aktivierung)	<b>AMV</b> Ausgang Magnetventil/Motor	<b>OLT</b> Lichtstärkeausgang
<b>S</b> Schirm	<b>a</b> Ausgang Ventilsteuerung +	<b>M</b> Wartung
<b>RxD</b> Schnittstelle Empfangsleitung	<b>b</b> Ausgang Ventilsteuerung 0 V	<b>rsv</b> reserviert
<b>TxD</b> Schnittstelle Sendeleitung	<b>SY</b> Synchronisation	Adernfarben nach DIN IEC 757
<b>RDY</b> Bereit	<b>SY-</b> Bezugsmasse/Synchronisation	<b>BK</b> schwarz
<b>GND</b> Masse	<b>E+</b> Empfänger-Leitung	<b>BN</b> braun
<b>CL</b> Takt	<b>S+</b> Sendeleitung	<b>RD</b> rot
<b>E/A</b> Eingang/Ausgang programmierbar	<b>±</b> Erdung	<b>OG</b> orange
 <b>IO-Link</b>	<b>SnR</b> Schaltabstandsreduzierung	<b>YE</b> gelb
<b>PoE</b> Power over Ethernet	<b>Rx+/-</b> Ethernet Empfangsleitung	<b>GN</b> grün
<b>IN</b> Sicherheitseingang	<b>Tx+/-</b> Ethernet Sendeleitung	<b>BU</b> blau
<b>OSSD</b> Sicherheitsausgang	<b>Bus</b> Schnittstellen-Bus A(+)/B(-)	<b>VT</b> violett
<b>Signal</b> Signalausgang	<b>La</b> Sendelicht abschaltbar	<b>GY</b> grau
<b>Bl-D +/-</b> Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)	<b>Mag</b> Magnetansteuerung	<b>WH</b> weiß
<b>EN16542z</b> Encoder 0-Impuls 0/0 (TTL)	<b>RES</b> Bestätigungseingang	<b>PK</b> rosa
	<b>EDM</b> Schützkontrolle	<b>GNYE</b> grüngelb

