

Lichtgitter für Messaufgaben

OSEI152Z0103

Bestellnummer



● Testeingang

Technische Daten

Optische Daten

Reichweite	2000 mm
Messfeldhöhe (MFH)	150 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

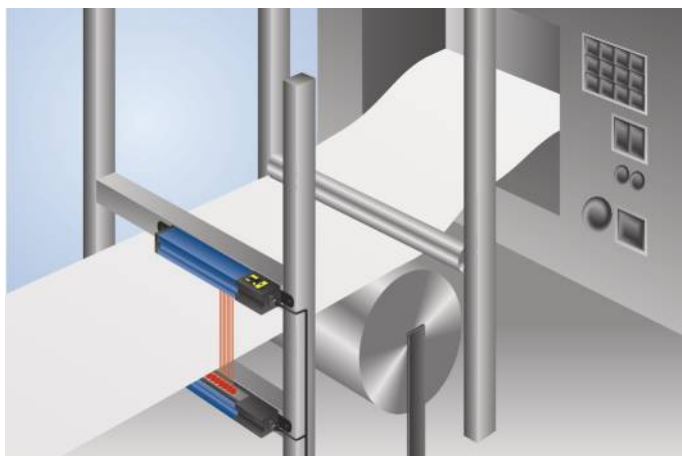
Gehäusematerial	Aluminium
Schutzart	IP65
Anschlussart	M12 × 1; 4-polig

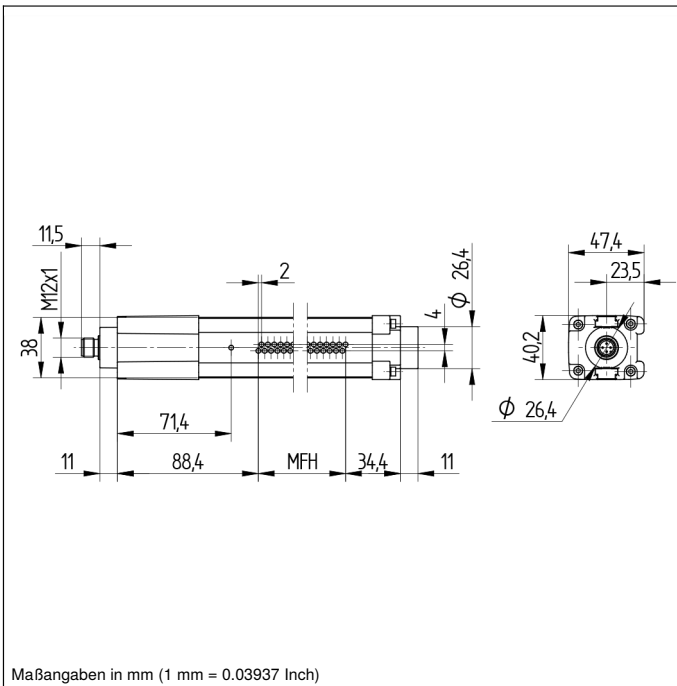
Anschlussbild-Nr.	1018
Bedienfeld-Nr.	K3
Passende Anschluss technik-Nr.	2
Passende Befestigungstechnik-Nr.	700

Passender Empfänger

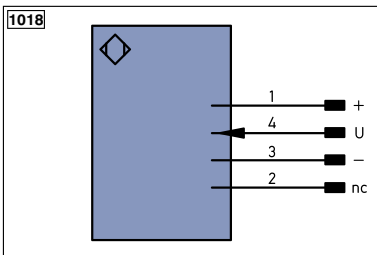
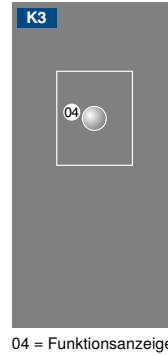
OOEI152U0135

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.





Bedienfeld



Symbolerklärung

+	Versorgungsspannung +
-	Versorgungsspannung 0 V
~	Versorgungsspannung (Wechselspannung)
A	Schaltausgang Schließer (NO)
Ä	Schaltausgang Öffner (NC)
V	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NO)
Ṽ	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NC)
E	Eingang analog oder digital
T	Teach-in-Eingang
Z	Zeitverzögerung (Aktivierung)
S	Schirm
RxD	Schnittstelle Empfangsleitung
TxD	Schnittstelle Sendeleitung
RDY	Bereit
GND	Masse
CL	Takt
E/A	Eingang/Ausgang programmierbar
	IO-Link
PoE	Power over Ethernet
IN	Sicherheitseingang
OSSD	Sicherheitsausgang
Signal	Signalausgang
BI-D +/-	Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)
EN0 r5422	Encoder 0-Impuls 0/0 (TTL)

PT	Platin-Messwiderstand
nc	nicht angeschlossen
U	Testeingang
Ü	Testeingang invertiert
W	Triggereingang
W-	Bezugsmasse/Triggereingang
O	Analogausgang
O-	Bezugsmasse/Analogausgang
BZ	Blockabzug
A _{MV}	Ausgang Magnetventil/Motor
a	Ausgang Ventilsteuerung +
b	Ausgang Ventilsteuerung 0 V
SY	Synchronisation
SY-	Bezugsmasse/Synchronisation
E+	Empfänger-Leitung
S+	Sende-Leitung
±	Erdung
S _{nR}	Schaltabstandsreduzierung
Rx +/-	Ethernet Empfangsleitung
Tx +/-	Ethernet Sendeleitung
Bus	Schnittstellen-Bus A(+)/B(-)
L _a	Sendelicht abschaltbar
Mag	Magnetansteuerung
RES	Bestätigungseingang
EDM	Schützkontrolle

ENAR5422	Encoder A/Ä (TTL)
ENB5422	Encoder B/B (TTL)
EN _A	Encoder A
EN _B	Encoder B
A _{MIN}	Digitalausgang MIN
A _{MAX}	Digitalausgang MAX
A _{OK}	Digitalausgang OK
SY _{in}	Synchronisation In
SY _{OUT}	Synchronisation OUT
OL _T	Lichtstärkeausgang
M	Wartung
rsv	reserviert
Adernfarben nach DIN IEC 757	
BK	schwarz
BN	braun
RD	rot
OG	orange
YE	gelb
GN	grün
BU	blau
VT	violett
GY	grau
WH	weiß
PK	rosa
GNYE	grüngelb