

Lichtgitter für Messaufgaben

OSEI501Z0103

Bestellnummer



- Testeingang

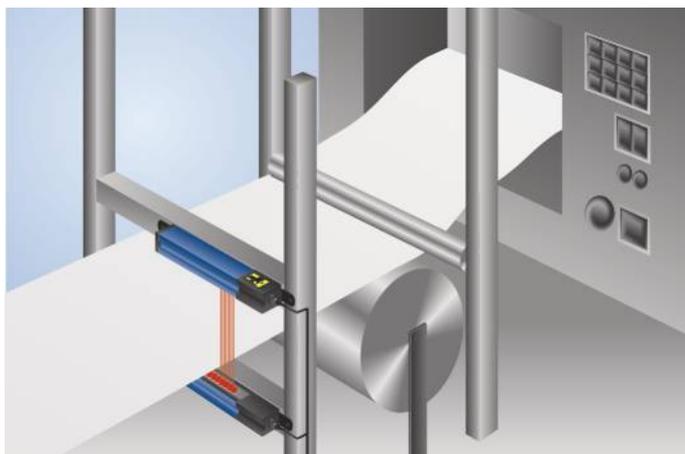
Technische Daten

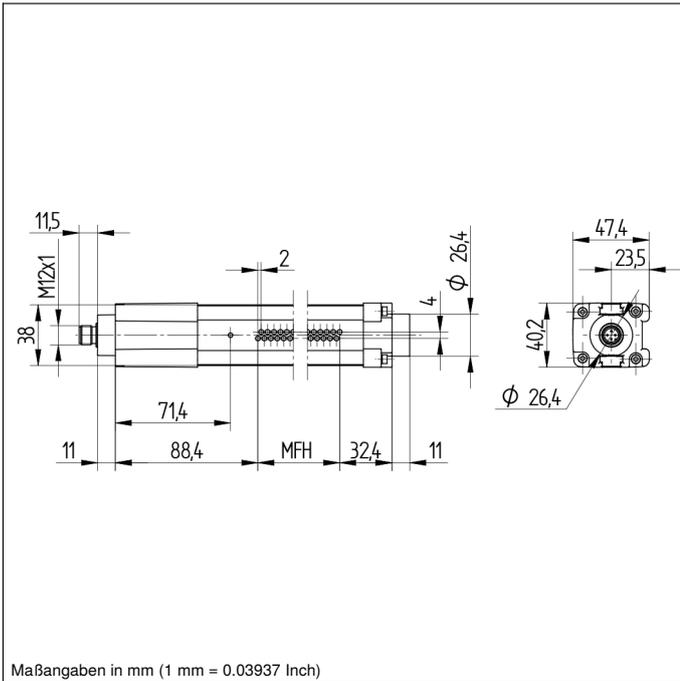
| Optische Daten | |
|----------------------------------|------------------|
| Reichweite | 2000 mm |
| Messfeldhöhe (MFH) | 50 mm |
| Strahlabstand | 2 mm |
| Lichtart | Infrarot |
| Lebensdauer (Tu = +25 °C) | 100000 h |
| Elektrische Daten | |
| Sensortyp | Sender |
| Versorgungsspannung | 18...30 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 Anschlusstechnik-Nr. | 2 |
| Passende Befestigungstechnik-Nr. | 700 |

Passender Empfänger

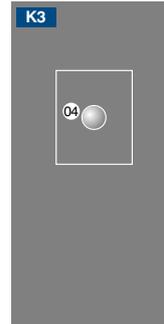
OOEI501U0135

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.

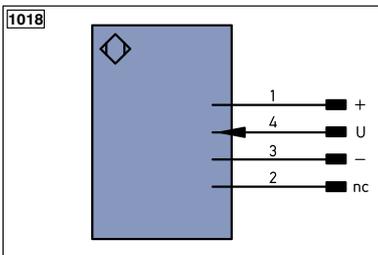




Bedienfeld



04 = Funktionsanzeige



Symbolerklärung

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

