

Einweglichtschranke

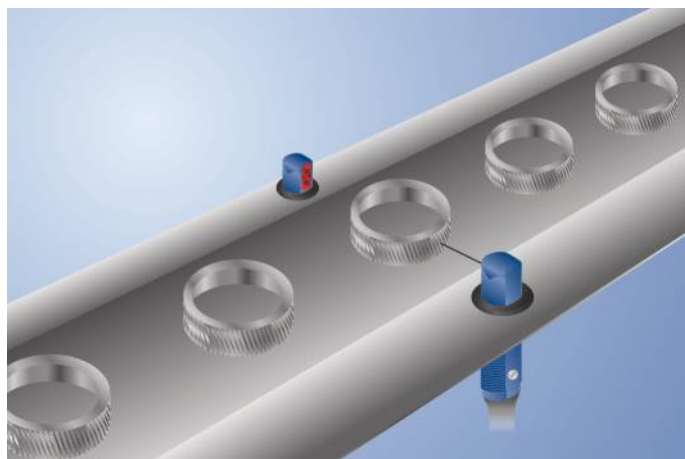
OSWK803Z0091

Bestellnummer



- Clevere Befestigungstechnik inklusive
- Einfache Montage
- Große Reichweite
- Kleiner Einbauraum
- Testeingang

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.



Technische Daten

Optische Daten

| | |
|---------------------------|----------|
| Reichweite | 8000 mm |
| Lichtart | Rotlicht |
| Lebensdauer (Tu = +25 °C) | 100000 h |
| Öffnungswinkel | 5 ° |

Elektrische Daten

| | |
|---------------------------|--------------|
| Sensortyp | Sender |
| Versorgungsspannung | 10...30 V DC |
| Stromaufnahme (Ub = 24 V) | < 15 mA |
| Temperaturdrift | < 10 % |
| Temperaturbereich | -25...60 °C |
| Verpolungssicher | ja |
| Testeingang | ja |
| Schutzklasse | III |

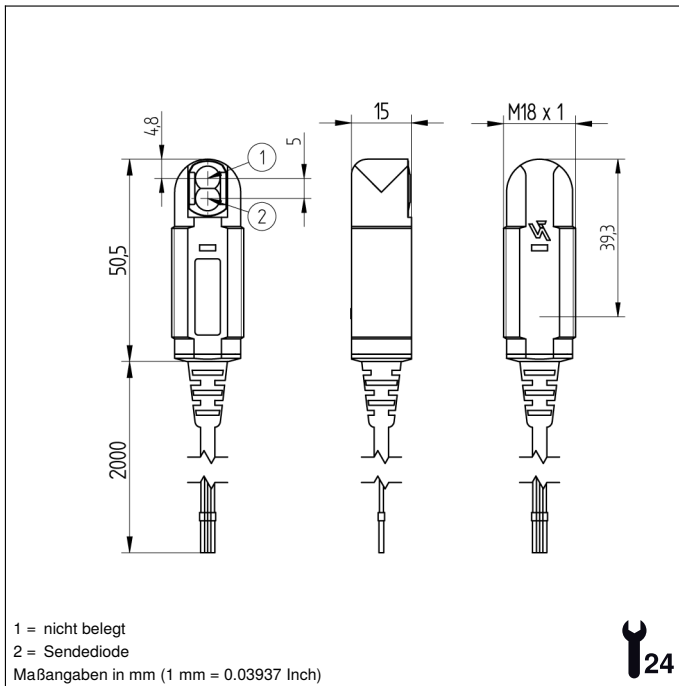
Mechanische Daten

| | |
|-----------------|----------------------|
| Gehäusematerial | Kunststoff |
| Schutzart | IP67 |
| Anschlussart | Kabel, 3-adrig, 2 m |
| Lieferumfang | Befestigungs-konsole |

| | |
|----------------------------------|------------|
| Anschlussbild-Nr. | 803 |
| Bedienfeld-Nr. | DK2 |
| Passende Befestigungstechnik-Nr. | 150 |

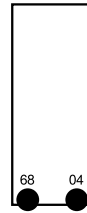
Passender Empfänger

OEWK803A0091

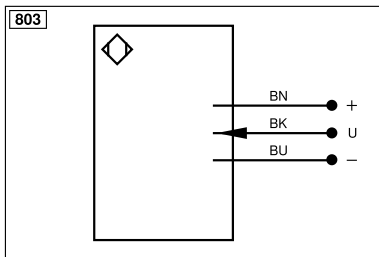


Bedienfeld

DK2



04 = Funktionsanzeige
 68 = Versorgungsspannunganzeige



| Symboleklärung | | | | | |
|----------------|---|----------|------------------------------|----------------------------|---------------------|
| + | Versorgungsspannung + | nc | Nicht angeschlossen | ENBns422 | Encoder B/Ĕ (TTL) |
| - | Versorgungsspannung 0 V | U | Testeingang | ENA | Encoder A |
| ~ | Versorgungsspannung (Wechselspannung) | Ü | Testeingang invertiert | ENb | Encoder B |
| A | Schaltausgang Schließer (NO) | W | Triggereingang | AMIN | Digitalausgang MIN |
| Ā | Schaltausgang Öffner (NC) | W- | Bezugsmasse/Triggereingang | AMAX | Digitalausgang MAX |
| V | Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NO) | O | Analogausgang | Aok | Digitalausgang OK |
| ȳ | Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NC) | O- | Bezugsmasse/Analogausgang | SY In | Synchronisation In |
| E | Eingang analog oder digital | BZ | Blockabzug | SY OUT | Synchronisation OUT |
| T | Teach-in-Eingang | Amv | Ausgang Magnetventil/Motor | OLT | Lichtstärkeausgang |
| Z | Zeitverzögerung (Aktivierung) | a | Ausgang Ventilsteuerung + | M | Wartung |
| S | Schirm | b | Ausgang Ventilsteuerung 0 V | rsv | Reserviert |
| RxD | Schnittstelle Empfangsleitung | SY | Synchronisation | Adernfarben nach IEC 60757 | |
| TxD | Schnittstelle Sendeleitung | SY- | Bezugsmasse/Synchronisation | BK | schwarz |
| RDY | Bereit | E+ | Empfängerleitung | BN | braun |
| GND | Masse | S+ | Sendeleitung | RD | rot |
| CL | Takt | ± | Erdung | OG | orange |
| E/A | Eingang/Ausgang programmierbar | SnR | Schaltabstandsreduzierung | YE | gelb |
| ⚡ | IO-Link | Rx+/- | Ethernet Empfangsleitung | GN | grün |
| PoE | Power over Ethernet | Tx+/- | Ethernet Sendeleitung | BU | blau |
| IN | Sicherheitsingang | Bus | Schnittstellen-Bus A(+)/B(-) | VT | violett |
| OSSD | Sicherheitsausgang | La | Sendelicht abschaltbar | GY | grau |
| Signal | Signalausgang | Mag | Magnetansteuerung | WH | weiß |
| BI_D+/- | Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D) | RES | Bestätigungseingang | PK | rosa |
| ENo RS422 | Encoder 0-Impuls 0/Ĕ (TTL) | EDM | Schützkontrolle | GNYE | grüngelb |
| PT | Platin-Messwiderstand | ENARs422 | Encoder A/Ā (TTL) | | |

