

Sicherheits-Lichtvorhang

Fingerschutz

SEFG537

Bestellnummer



Der Sicherheits-Lichtvorhang lässt sich dank der durchdachten Befestigungstechnik und einem kompakten Gehäuse flexibel in Anlagen integrieren. Dabei erleichtert das sichtbare Rotlicht und die angezeigte Signalstärke die Ausrichtung von Sender und Empfänger. Einstellungen und Diagnosen erfolgen über die IO-Link-Schnittstelle und sind mit der benutzerfreundlichen wTeach2-Software sehr einfach durchzuführen. Anschließend können die Einstellungen auf eine micro-SD-Karte gespeichert und schnell auf weitere Produkte dupliziert werden. Umfangreiche Blanking- und Muting-Funktionen gewährleisten für jede Anwendung eine optimale Lösung, um Objekte sicher in und aus den Gefahrenbereich zu transportieren.



Technische Daten

Optische Daten

| | |
|----------------------|------------|
| Reichweite | 0,25...7 m |
| Gehäuselänge (L) | 1160 mm |
| Schutzfeldhöhe (SFH) | 1061 mm |
| Auflösung | 14 mm |
| Lichtart | Rotlicht |
| Wellenlänge | 630 nm |
| Öffnungswinkel | ± 2,5 ° |

Elektrische Daten

| | |
|---------------------------------------|------------------|
| Sensortyp | Sender |
| Versorgungsspannung | 19,2...28,8 V DC |
| Stromaufnahme (U _b = 24 V) | ≤ 100 mA |
| Reaktionszeit | 19,8 ms |
| Temperaturbereich | -30...55 °C |
| Lagertemperatur | -30...70 °C |
| Schutzklasse | III |

Mechanische Daten

| | |
|------------------|------------------|
| Gehäusematerial | Aluminium |
| Material Scheibe | Polycarbonat |
| Schutzart | IP65/IP67 |
| Anschlussart | M12 × 1; 5-polig |

Sicherheitstechnische Daten

| | |
|---|--------------------------|
| BWS-Typ (EN 61496) | 4 |
| Performance Level (EN ISO 13849-1) | Cat. 4 PL e |
| PFHD | ≤ 1,8 × 10 ⁻⁸ |
| Gebrauchsdauer TM (EN ISO 13849-1) | 20 a |
| Sicherheits-Integritätslevel (EN 61508) | SIL3 |
| Sicherheits-Integritätslevel (EN 62061) | SILCL3 |

Funktion

| | |
|----------------------------------|---------------------|
| Fingerschutz | ja |
| Lieferumfang | Befestigung ZEFG001 |
| IO-Link | |
| Anschlussbild-Nr. | 1031 |
| Bedienfeld-Nr. | A38 |
| Passende Anschluss technik-Nr. | 35 |
| Passende Befestigungstechnik-Nr. | 860 870 880 |

Passender Empfänger

SEFG637

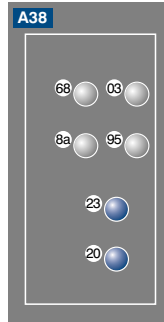
Ergänzende Produkte

| |
|---|
| Schutzsäule mit Umlenkspiegel Z2SU002 |
| Schutzsäulen mit/ ohne Schutzscheibe (Z2SS002/ Z2SM002) |
| Umlenkspiegel Z0030 |

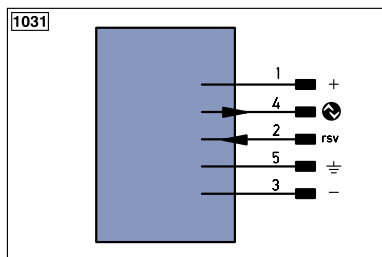


Maßangaben in mm (1 mm = 0.03937 Inch)

Bedienfeld



03 = Fehleranzeige
68 = Versorgungsspannungsanzeige
8a = Codierung
95 = Diagnose/Hohe Reichweite



Symbolerklärung

| | | | |
|---------|---|-------|------------------------------|
| + | Versorgungsspannung + | PT | Platin-Messwiderstand |
| - | Versorgungsspannung 0 V | nc | nicht angeschlossen |
| ~ | Versorgungsspannung (Wechselspannung) | U | Testeingang |
| A | Schaltausgang Schließer (NO) | Ü | Testeingang invertiert |
| Ä | Schaltausgang Öffner (NC) | W | Triggereingang |
| V | Verschmutzungs-/Fehlerrausgang (NO) | W- | Bezugsmasse/Triggereingang |
| Ṽ | Verschmutzungs-/Fehlerrausgang (NC) | O | Analogausgang |
| E | Eingang analog oder digital | O- | Bezugsmasse/Analogausgang |
| T | Teach-in-Eingang | BZ | Blockabzug |
| Z | Zeitverzögerung (Aktivierung) | Amv | Ausgang Magnetventil/Motor |
| S | Schirm | a | Ausgang Ventilsteuerung + |
| RxD | Schnittstelle Empfangsleitung | b | Ausgang Ventilsteuerung 0 V |
| TxD | Schnittstelle Sendeleitung | SY | Synchronisation |
| RDY | Bereit | SY- | Bezugsmasse/Synchronisation |
| GND | Masse | E+ | Empfänger-Leitung |
| CL | Takt | S+ | Sende-Leitung |
| E/A | Eingang/Ausgang programmierbar | ± | Erdung |
| IO-Link | IO-Link | SnR | Schaltabstandsreduzierung |
| PoE | Power over Ethernet | Rx+/- | Ethernet Empfangsleitung |
| IN | Sicherheitseingang | Tx+/- | Ethernet Sendeleitung |
| OSSD | Sicherheitsausgang | Bus | Schnittstellen-Bus A(+)/B(-) |
| Signal | Signalausgang | La | Sendelicht abschaltbar |
| Bi-D+/- | Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D) | Mag | Magnetansteuerung |
| EN0RS42 | Encoder 0-Impuls 0/0 (TTL) | RES | Bestätigungseingang |
| | | EDM | Schützkontrolle |

| | |
|---------------------------|---------------------|
| ENAR542 | Encoder A/A (TTL) |
| EN0RS42 | Encoder B/B (TTL) |
| ENa | Encoder A |
| ENb | Encoder B |
| AMIN | Digitalausgang MIN |
| AMAX | Digitalausgang MAX |
| AOX | Digitalausgang OK |
| SY In | Synchronisation In |
| SY OUT | Synchronisation OUT |
| OLt | Lichtstärkeausgang |
| M | Wartung |
| rsv | reserviert |
| Ademfarben nach IEC 60757 | |
| BK | schwarz |
| BN | braun |
| RD | rot |
| OG | orange |
| YE | gelb |
| GN | grün |
| BU | blau |
| VT | violett |
| GY | grau |
| WH | weiß |
| PK | rosa |
| GNYE | grüngelb |

