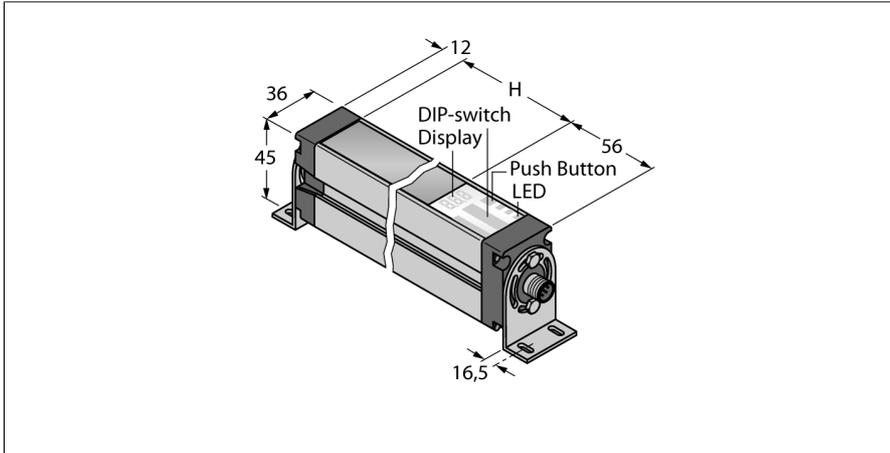


Messender Lichtvorhang
Empfänger
EA5R1200XKQ



- Stecker M12x1, 8 polig
- Schutzart IP65
- Auflösung 5 mm
- Max. Reichweite 4 m
- 2 x EZA-MBK-11 Haltewinkel im Lieferumfang enthalten
- Betriebsspannung 18...30 VDC
- IO-Link Kommunikation und PNP Schaltausgang (Standard über IO-Link Splitter CSB-M1240M1280 innerhalb Lieferumfang) oder Analogausgang 0...10 V über Splitter CSB-M1250M1280 (separat zu bestellen)
- Verbindungsleitung zwischen Sender und Splitter vom Typ DEE2R-8xxD erforderlich
- 2x PNP Schaltausgang (SIO-Modus)
- 2x Analogausgang 0...10 V (SIO-Modus)

Anschlussbild



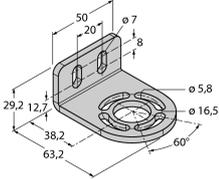
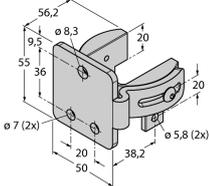
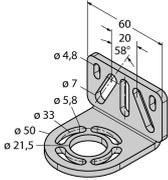
Funktionsprinzip

Der messende Lichtvorhang EZ-Array ist ideal für Anwendungen wie Größen- und Profilerfassung von Produkten während des Betriebs, Kantenführung und Mittenführung, Durchgangkontrolle, Locherkennung, Teilezählung u.Ä. Der zweiteilige Lichtvorhang ermöglicht eine einfache Inbetriebnahme. Im Empfängergehäuse ist die gesamte Auswerteelektronik integriert, die über 6 DIP-Schalter konfiguriert werden kann. Für spezielle Funktionen kann das System über den PC mittels der beigefügten Software eingestellt werden. Zur Synchronisation von Sender und Empfänger wird lediglich der Sync-Ausgang beider Elemente miteinander verbunden.

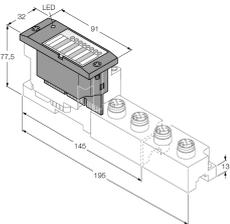
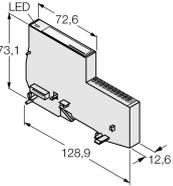
| | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Typenbezeichnung | EA5R1200XKQ |
| Ident-Nr. | 3015172 |
| Funktion | Einweglichtschranke (Empfänger) |
| Optische Auflösung | 5 mm |
| Reichweite | 400...4000 mm |
| Überwachungsfeldhöhe | 1200 mm |
| Anzahl der Strahlen | 240 |
| Umgebungstemperatur | -40...+70 °C |
| Betriebsspannung | 18...30 VDC |
| DC Bemessungsbetriebsstrom | ≤ 375 mA |
| Leerlaufstrom I ₀ | ≤ 400 mA |
| Kommunikationsprotokoll | IO-Link |
| Ausgangsfunktion | 2 x Schließer, PNP/NPN, Analogausgang |
| Spannungsausgang | 0...10 V |
| Lastwiderstand | ≥ 2000 Ω |
| Bereitschaftsverzug | ≤ 2 s |
| Ansprechzeit typisch | < 17.9 ms |
| Ausblendung möglich | Ja |
| Zulassungen | CE |
| IO-Link Spezifikation | V 1.0 |
| IO-Link Porttyp | Class A |
| Kommunikationsmodus | COM 2 (38.4 kBaud) |
| Prozessdatenbreite | 16 bit |
| Messwertinformation | 12 bit |
| Mindestzykluszeit | 64 ms |
| Funktion Pin 4 | IO-Link |
| Funktion Pin 2 | DI |
| Maximale Leitungslänge | 20 m |
| In SIDI GSDML enthalten | Ja |
| Bauform | Quader, EZ-Array |
| Abmessungen | 45.2 x 36 x 1278 mm |
| Gehäusewerkstoff | Metall, AL, eloxiert |
| Linse | Kunststoff, Acryl |
| Elektrischer Anschluss | Steckverbinder, M12 x 1 |
| Schutzart | IP65 |
| Betriebsspannungsanzeige | LED, rot |
| Fehlermeldung | LED, rot (Zweifarben-LED) |
| Anzeige der Funktionsreserve | LED, rot |

**Messender Lichtvorhang
Empfänger
EA5R1200XKQ**

Zubehör

| Typ | Ident-Nr. | | Maßbild |
|------------|-----------|---|---|
| EZA-MBK-11 | 3071470 | Montagewinkel, schwarz, Stahl, für EZ-ARRAY und EZ-SCREEN Standard und Kaskade 14 & 30 mm |  |
| EZA-MBK-12 | 3071756 | Montagewinkel, schwarz, Stahl, für EZ-ARRAY und EZ-SCREEN Standard und Kaskade 14 & 30 mm |  |
| EZA-MBK-20 | 3072587 | Montagewinkel, schwarz, Stahl, für EZ-ARRAY und EZ-SCREEN Standard 14 & 30 mm |  |

Funktionszubehör

| Typ | Ident-Nr. | | Maßbild |
|-------------|-----------|---|---|
| BL67-4IOL | 6827386 | 4-kanaliges IO-Link Master Modul für das modulare BL67 I/O-System |  |
| BL20-E-4IOL | 6827385 | 4-kanaliges IO-Link-Master-Modul für das modulare BL20-I/O-System |  |

Messenger Lichtvorhang
Empfänger
EA5R1200XKQ

Funktionszubehör

| Typ | Ident-Nr. | | Maßbild |
|----------------|-----------|---|---------|
| USB-2-IOL-0002 | 6825482 | IO-Link-Master mit integrierter USB-Schnittstelle | |
| TBIL-M1-16DXP | 6814102 | 16-kanaliger I/O-Hub zur Anbindung von 16 digitalen PNP Signalen (Ein-/Ausgang je Kanal frei wählbar) an einen IO-Link Master | |
| TBEN-S2-4IOL | 6814024 | kompaktes Multiprotokoll-I/O-Modul, 4 IO-Link Master 1.1 Class A, 4 universelle digitale PNP-Kanäle 0.5 A | |