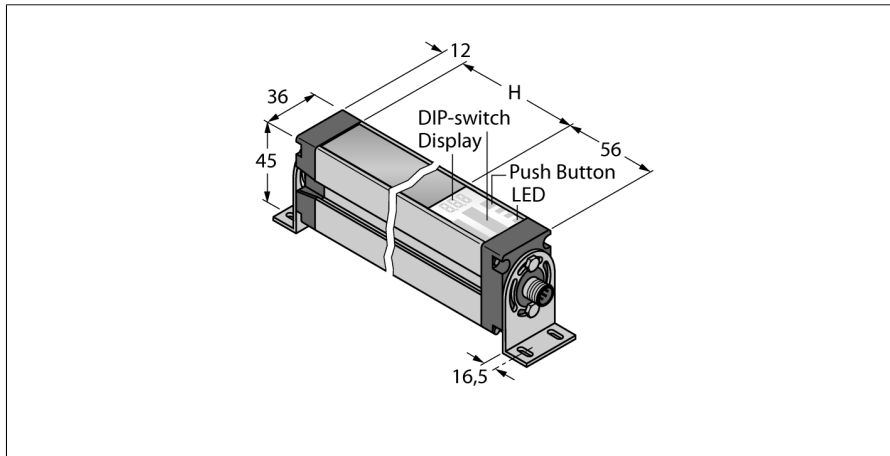
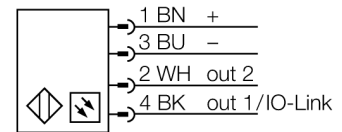


**Messender Lichtvorhang**  
**Empfänger**  
**EA5R1500XKQ**



- 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**



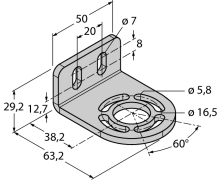
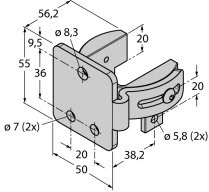
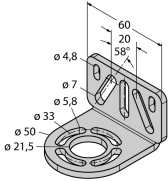
**Funktionsprinzip**

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.

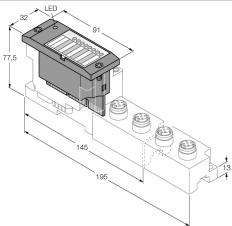
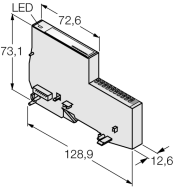
|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Typenbezeichnung</b>         | EA5R1500XKQ                                   |
| Ident-Nr.                       | 3015174                                       |
| <b>Funktion</b>                 | Einweglichtschranke (Empfänger)               |
| Optische Auflösung              | 5 mm  |
| Reichweite                      | 400...4000 mm                                 |
| Überwachungsfeldhöhe            | 1500 mm                                       |
| Anzahl der Strahlen             | 300   |
| Umgebungstemperatur             | -40...+70 °C                                  |
| <b>Betriebsspannung</b>         | 18...30 VDC                                   |
| DC Bemessungsbetriebsstrom      | ≤ 375 mA                                      |
| Leerlaufstrom I <sub>0</sub>    | ≤ 400 mA                                      |
| Ausgangsfunktion                | 2x Schließer, PNP/NPN, Analogausgang, IO-Link |
| Spannungsausgang                | 0...10V                                       |
| Lastwiderstand                  | ≥ 2000 Ω                                      |
| Bereitschaftsverzug             | ≤ 2 s   |
| Ansprechzeit typisch            | < 22.2 ms                                     |
| Ausblendung möglich             | Ja  |
| Kommunikationsart               | IO-Link                                       |
| <b>Zulassungen</b>              | CE  |
| <b>IO-Link Spezifikation</b>    | V 1.0   |
| IO-Link Porttyp                 | Class A                                       |
| Kommunikationsmodus             | COM 2 (38.4 kBaud)                            |
| Prozessdatenbreite              | 16 bit  |
| Messwertinformation             | 12 bit  |
| Mindestzykluszeit               | 80 ms   |
| Funktion Pin 4                  | IO-Link                                       |
| Funktion Pin 2                  | DI  |
| Maximale Leitungslänge          | 20 m  |
| <b>Bauform</b>                  | Quader, EZ-Array                              |
| Abmessungen                     | 45.2 mm x 36 mm x 1578 mm                     |
| Gehäusewerkstoff                | Metall, AL, eloxiert                          |
| Linse                           | Kunststoff, Acryl                             |
| Elektrischer Anschluss          | Steckverbinder, M12 x 1                       |
| Schutzart                       | IP65  |
| <b>Betriebsspannungsanzeige</b> | LED,rot                                       |
| Fehlermeldung                   | LED rot (Zweifarb-LED)                        |
| Anzeige der Funktionsreserve    | LED rot                                       |

**Messender Lichtvorhang**  
**Empfänger**  
**EA5R1500XKQ**

**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**  
**EA5R1500XKQ**

**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                     |         |
| BL20-E-4IOL-10 | 100001334 | 4-kanaliges IO-Link-Master-Modul für das modulare BL20-I/O-System   |         |