

Messender Lichtvorhang
Empfänger
EA5R1200PUXMODQ



- Stecker M12x1, 8 polig
- Messfeldhöhe 1200 mm
- Schutzart IP65
- Auflösung 5 mm
- Max. Reichweite 4 m
- Betriebsspannung 15...30 VDC
- 2x PNP Schaltausgang
- 2x Analogausgang 0...10 V
- Modbus RTU über RS485, M12 x 1 Kupplung, 5-polig
- Montagewinkel EZA-MBK-11 (bei alle Typen) und EZA-MBK-12 (nur bei Messfeld ≥ 1050 mm) im Lieferumfang enthalten

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Typenbezeichnung | EA5R1200PUXMODQ |
| Ident-Nr. | 3077545 |
| Betriebsart | Lichtvorhang |
| Optische Auflösung | 5 mm |
| Reichweite | 400...4000mm |
| Überwachungsfeldhöhe | 1200 mm |
| Umgebungstemperatur | -40...+70°C |
| Betriebsspannung | 15... 30 VDC |
| DC Bemessungsbetriebsstrom | ≤ 375 mA |
| Leerlaufstrom I_0 | ≤ 400 mA |
| Ausgangsfunktion | 2x Schließer, PNP/Analogausgang |
| Spannungsausgang | 0...10V |
| Lastwiderstand | $\geq 2000 \Omega$ |
| Bereitschaftsverzug | ≤ 2 s |
| Ansprechzeit | < 17.9 ms |
| Bauform | Quader, EZ-Array |
| Abmessungen | 45.2 x 36 x 1278 mm |
| Gehäusewerkstoff | Metall, AL, eloxiert |
| Linse | Kunststoff, Acryl |
| Anschluss | Steckverbinder, M12 x 1 |
| Schutzart | IP65 |
| Betriebsspannungsanzeige | LED rot |
| Fehlermeldung | LED rot (Zweifarb-LED) |
| Anzeige der Funktionsreserve | LED rot |

Anschlussbild

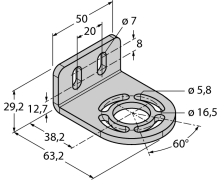
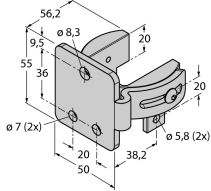
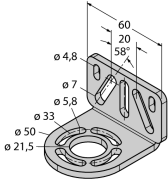


Funktionsprinzip

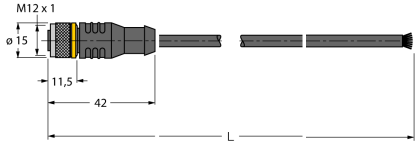
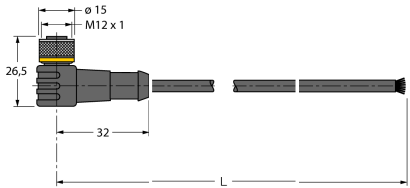
Der messende Lichtvorhang EZ-Array ist ideal für Anwendungen wie Größen- und Profilerfassung von Produkten während des Betriebs, Kantenführung und Mittenführung, Durchgangkontrolle, Locherkennung, Teilezählung u.Ä. Der zweiteilige Lichtvorhang ermöglicht eine einfache Inbetriebnahme. Im Empfängergehäuse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

**Messender Lichtvorhang
Empfänger
EA5R1200PUXMODQ**

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 |  |

Anschlusszubehör

| Typ | Ident-Nr. | | Maßbild |
|----------------|-----------|--|---|
| EZA-USB-485-01 | 3083025 | USB-RS485-Konverterkabel, M12 x 1 Stecker auf USB-Stecker Typ A |  |
| RKC8T-2/TEL | 6625130 | Anschlussleitung; M12-Kupplung, gerade, 8-polig; Leitungslänge: 2m; Mantelmaterial: PVC; Mantelfarbe: schwarz; cULus zugelassen; RoHS-konform; Schutzart IP67 | |
| WKC8T-2/TEL | 6625133 | Anschlussleitung; M12-Kupplung, gewinkelt, 8-polig; Leitungslänge: 2m; Mantelmaterial: PVC; Mantelfarbe: schwarz; cULus zugelassen; RoHS-konform; Schutzart IP67 |  |