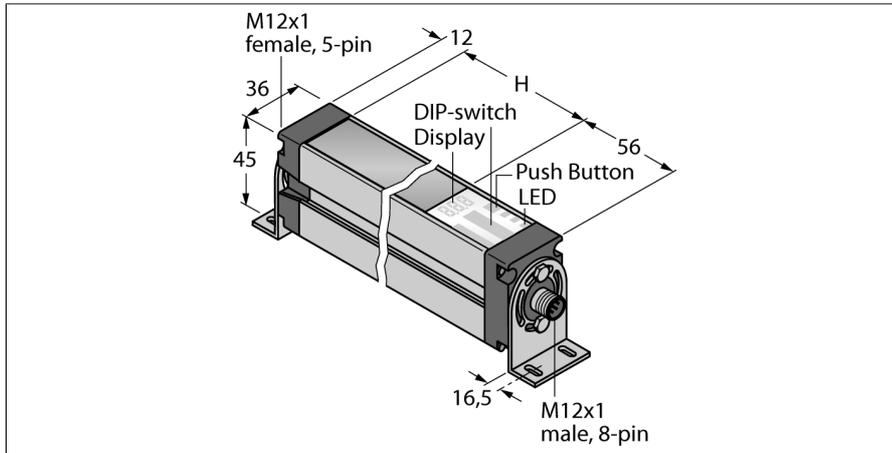


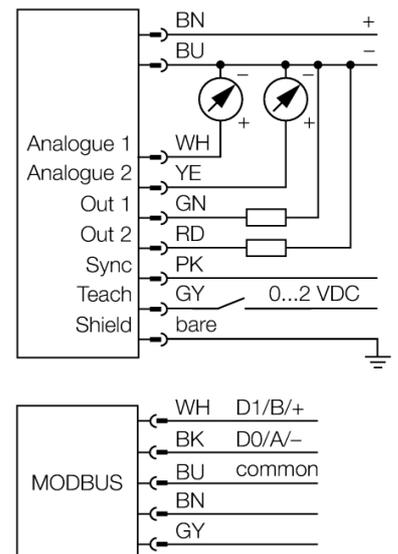
Messender Lichtvorhang
Empfänger
EA5R1200PUXMODQ



- Stecker M12x1, 8 polig
- Messfeldhöhe 1200 mm
- Schutzart IP65
- Auflösung 5 mm
- Max. Reichweite 4 m
- 2 x EZA-MBK-11 Haltewinkel im Lieferumfang enthalten
- Betriebsspannung 15...30 VDC
- 2x PNP Schaltausgang
- 2x Analogausgang 0...10 V
- Modbus RTU über RS485, M12 x 1 Kupplung, 5-polig
- Unterstützte Baudraten: 9.600, 19.200, 38.400, 57.600 und 115.200 Bd

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Typenbezeichnung | EA5R1200PUXMODQ |
| Ident-Nr. | 3077545 |
| Funktion | Einweglichtschranke (Empfänger) |
| Optische Auflösung | 5 mm |
| Reichweite | 400...4000 mm |
| Überwachungsfeldhöhe | 1200 mm |
| Anzahl der Strahlen | 240 |
| Umgebungstemperatur | -40...+70 °C |
| Betriebsspannung | 15...30 VDC |
| DC Bemessungsbetriebsstrom | ≤ 375 mA |
| Leerlaufstrom I ₀ | ≤ 400 mA |
| Ausgangsfunktion | 2x Schließer, PNP/Analogausgang |
| Ausführung des Analogausgangs | 0...10 V |
| Spannungsausgang | 0...10V |
| Lastwiderstand | ≥ 2000 Ω |
| Bereitschaftsverzug | ≤ 2 s |
| Ansprechzeit typisch | < 17.9 ms |
| Ausblendung möglich | Ja |
| Kommunikationsart | RS485 Modbus RTU |
| Zulassungen | CE |
| Bauform | Quader, EZ-Array |
| Abmessungen | 45.2 mm x 36 mm x 1278 mm |
| Gehäusewerkstoff | Metall, AL, eloxiert |
| Linse | Kunststoff, Acryl |
| Elektrischer 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 beigefügten 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 | |