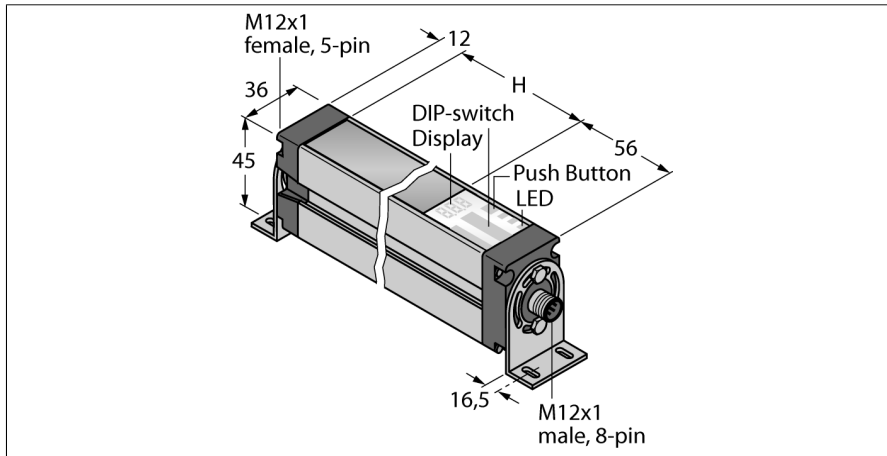


# Messender Lichtvorhang Empfänger EA5R300PUXMODSRLCQ



- Stecker M12x1, 8 polig
- Messfeldhöhe 300 mm
- Schutzart IP65
- Auflösung 5 mm
- Max. Reichweite 4 m
- Verringerte Reichweite
- Geringes Kontrastverhältnis zur Klarobjekterkennung
- 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** EA5R300PUXMODSRLCQ  
**Ident-Nr.** 3080982

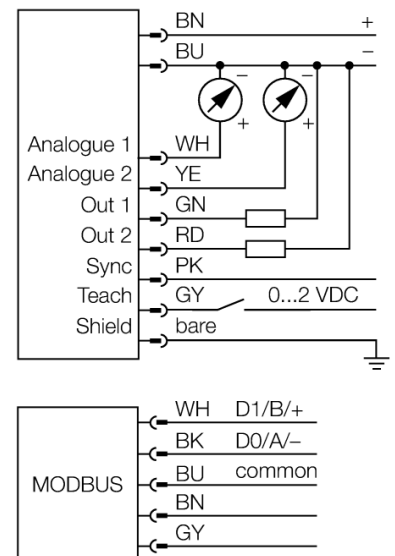
|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| <b>Funktion</b>               | Lichtvorhang                    |
| Optische Auflösung            | 5 mm                            |
| Reichweite                    | 30...1500 mm                    |
| Überwachungsfeldhöhe          | 300 mm                          |
| Anzahl der Strahlen           | 60                              |
| Umgebungstemperatur           | -40...+70 °C                    |
| <b>Betriebsspannung</b>       | 15...30 VDC                     |
| DC Bemessungsbetriebsstrom    | ≤ 375 mA                        |
| Leerlaufstrom I <sub>0</sub>  | ≤ 400 mA                        |
| Kommunikationsprotokoll       | RS485                           |
|                               | Modbus RTU                      |
| Ausgangsfunktion              | 2x Schließer, PNP/Analogausgang |
| Ausführung des Analogausgangs | 0...10 V                        |
| Spannungsausgang              | 0...10V                         |
| Lastwiderstand                | ≥ 2000 Ω                        |
| Bereitschaftsverzug           | ≤ 2 s                           |
| Ansprechzeit typisch          | < 5 ms                          |
| Ausblendung möglich           | Ja                              |

**Zulassungen** CE

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| <b>Bauform</b>         | Quader, EZ-Array        |
| Abmessungen            | 45.2 x 36 x 379 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                |

## Anschlussbild



## Funktionsprinzip

Der messende Lichtvorhang EZ-Array ist ideal für Anwendungen wie Größen- und Profilerfassung von Produkten während des Betriebs, Kantenführung und Mittenführung, Durchhangkontrolle, Locherkennung, Teilezählung u.Ä. Der zweiteilige Lichtvorhang ermöglicht eine einfache Inbetriebnahme. Im Empfängergehäuse ist die gesamte Auswertelektronik 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.

**Messenger Lichtvorhang**  
**Empfänger**  
**EA5R300PUXMODSRLCQ**

**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             |  |