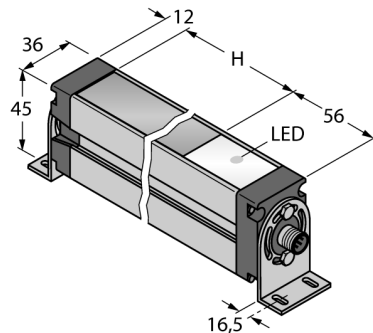


# Messenger Lichtvorhang

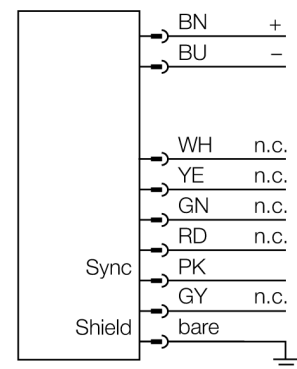
## Sender

### EA5E300Q



- Stecker M12x1, 8 polig
- Messfeldhöhe 300 mm
- Schutzart IP65
- Auflösung 5 mm
- Max. Reichweite 4 m
- 2 x EZA-MBK-11 Haltewinkel im Lieferumfang enthalten
- Betriebsspannung 12...30 VDC

#### 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 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.

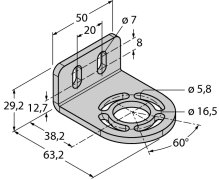
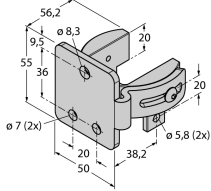
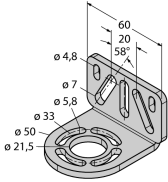
|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| <b>Typenbezeichnung</b>         | EA5E300Q                     |
| Ident-Nr.                       | 3075424                      |
| <b>Funktion</b>                 | Einweglichtschränke (Sender) |
| Lichtart                        | IR                           |
| Optische Auflösung              | 5 mm                         |
| Reichweite                      | 400...4000 mm                |
| Überwachungsfeldhöhe            | 300 mm                       |
| Anzahl der Strahlen             | 60                           |
| Umgebungstemperatur             | -40...+70 °C                 |
| <b>Betriebsspannung</b>         | 12...30 VDC                  |
| Leerlaufstrom $I_0$             | ≤ 400 mA                     |
| Bereitschaftsverzug             | ≤ 2 s                        |
| Ausblendung möglich             | Ja                           |
| <b>Zulassungen</b>              | 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                     |

# Messenger Lichtvorhang

## Sender

### EA5E300Q

## 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             |  |