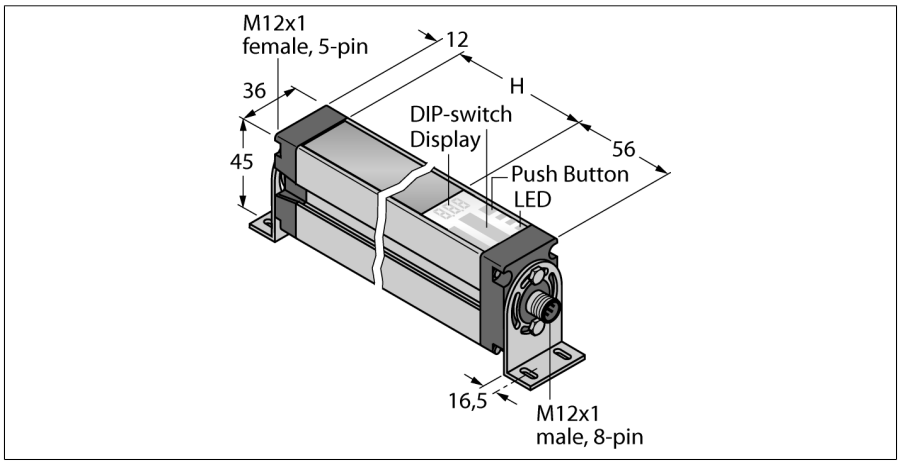
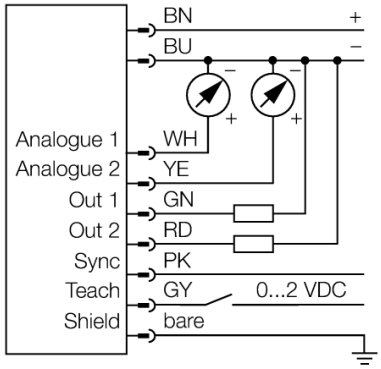
Messender Lichtvorhang
Empfänger
EA5R900PIXMODQ

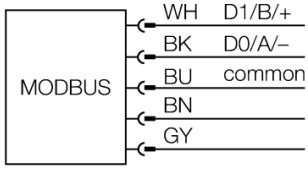


- **Stecker M12x1, 8 polig**
- **Messfeldhöhe 900 mm**
- **Schutzart IP65**
- **Auflösung 5 mm**
- **Max. Reichweite 4 m**
- **2 x EZA-MBK-11 Haltewinkel im Lieferumfang enthalten**
- **Betriebsspannung 12…30 VDC**
- **2 x PNP Schaltausgang**
- **2 x Analogausgang 4…20 mA**
- **Modbus RTU über RS485, M12 x 1 Kupplung, 5-polig**
- **Unterstützte Baudraten: 9.600, 19.200, 38.400, 57.600 und 115.200 Bd**

Typenbezeichnung	EA5R900PIXMODQ
Ident-Nr.	3077532
Funktion	Einweglichtschranke (Empfänger)
Optische Auflösung	5 mm
Reichweite	400…4000 mm
Überwachungsfeldhöhe	900 mm
Anzahl der Strahlen	180
Umgebungstemperatur	-40…+70 °C
Betriebsspannung	12…30 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 375 mA
Leerlaufstrom I_0	≤ 400 mA
Kommunikationsprotokoll	Modbus RTU
	RS485
Ausgangsfunktion	2x Schließer, PNP/Analogausgang
Ausführung des Analogausgangs	4…20 mA
Stromausgang	4…20 mA
Lastwiderstand	≤ 1350 Ω
Bereitschaftsverzug	≤ 2 s
Ansprechzeit typisch	< 13.6 ms
Ausblendung möglich	Ja
Zulassungen	CE
Bauform	Quader, EZ-Array
Abmessungen	45.2 x 36 x 978 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, AL, eloxiert
Linse	Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Schutzart	IP65
Betriebsspannungsanzeige	LED, rot
Fehlermeldung	LED, rot (Zweifarben-LED)
Anzeige der Funktionsreserve	LED, rot

Anschlussbild





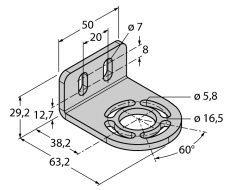
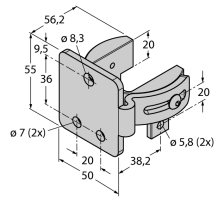
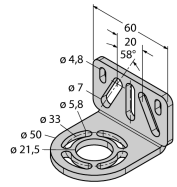
Funktionsprinzip

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 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.

Ausgabe • 2020-07-12T06:18:03+02:00

Messender Lichtvorhang
Empfänger
EA5R900PIXMODQ

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	

Ausgabe • 2020-07-12T06:18:03+02:00

Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com