

# EA5R300NIXMODQ

## Messender Lichtvorhang – Empfänger



### Technische Daten

Typ	EA5R300NIXMODQ
Ident-No.	3075412
<b>Optische Daten</b>	
Funktion	Einweglichtschranke (Empfänger)
Betriebsart	Empfänger
Optische Auflösung	5 mm
Reichweite	400...4000 mm
Überwachungsfeldhöhe	300 mm
Anzahl der Strahlen	60
<b>Elektrische Daten</b>	
Betriebsspannung	12...30 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 375 mA
Leerlaufstrom	≤ 400 mA
Kommunikationsprotokoll	Modbus RTU RS485
Ausgangsfunktion	2 x Schließer, NPN/Analogausgang
Ausführung des Analogausgangs	4...20 mA
Stromausgang	4...20 mA
Lastwiderstand	≤ 1350 Ω
Bereitschaftsverzug	≤ 2 s
Ansprechzeit typisch	< 5 ms
Ausblendung möglich	Ja
<b>Mechanische Daten</b>	
Bauform	Quader, EZ-Array
Abmessungen	45.2 x 36 x 379 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, AL, eloxiert
Linse	Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1

### Merkmale

- 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
- 2 x NPN 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

### Anschlussbild



## Technische Daten

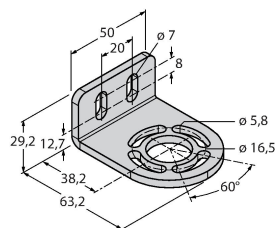
Umgebungstemperatur	-40...+70 °C
Schutzart	IP65
Betriebsspannungsanzeige	LED, rot
Fehlermeldung	LED, rot (Zweifarb-LED)
Anzeige der Funktionsreserve	LED, rot
<b>Tests/Zulassungen</b>	
Zulassungen	CE

## 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.

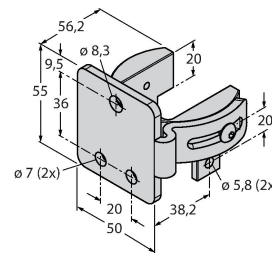
## Montagezubehör

**EZA-MBK-11** 3071470



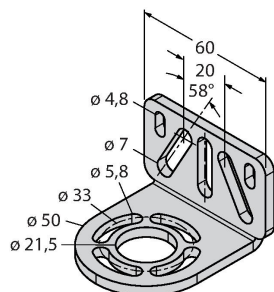
Montagewinkel, schwarz, Stahl,  
für EZ-ARRAY und EZ-SCREEN  
Standard und Kaskade 14 & 30 mm

**EZA-MBK-12** 3071756



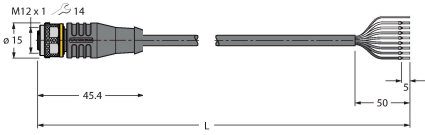
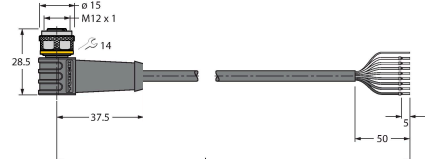

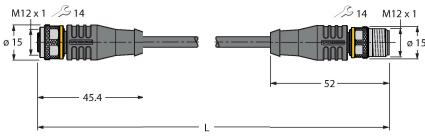
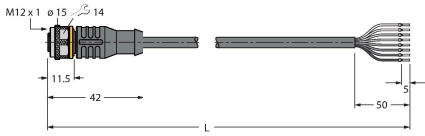
Montagewinkel, schwarz, Stahl,  
für EZ-ARRAY und EZ-SCREEN  
Standard und Kaskade 14 & 30 mm

**EZA-MBK-20** 3072587



Montagewinkel, schwarz, Stahl,  
für EZ-ARRAY und EZ-SCREEN  
Standard 14 & 30 mm

## Anschlusszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	EZA-USB-485-01	3083025	USB-RS485-Konverterkabel, M12 x 1 Stecker auf USB-Stecker Typ A
	RKS8T-2/TEL	6625446	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 8-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC schwarz; geschirmt; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>
			
	WKS8T-2/TEL	6625449	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 8-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; geschirmt; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>
			
	RSS4.5T-2/TEL	6626367	
			
	RKS4.5T-2-RSS4.5T/TEL	6626388	
			
	RKC8T-2/TEL	6625130	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 8-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>
			
	WKC8T-2/TEL	6625133	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 8-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>
