

Messender Lichtvorhang

Empfänger

EA5R300XKQ



- Stecker M12x1, 8 polig
- Schutzart IP65
- Auflösung 5 mm
- Max. Reichweite 4 m
- Betriebsspannung 18...30 VDC
- IO-Link Kommunikation und PNP Schaltausgang (Standard über IO-Link Splitter CSB-M1240M1280 innerhalb Lieferumfang) oder Analogausgang 0...10 V über Splitter CSB-M1250M1280 (separat zu bestellen)
- Verbindungsleitung zwischen Sender und Splitter vom Typ DEE2R-8xxD erforderlich
- 2x PNP Schaltausgang (SIO-Modus)
- 2x Analogausgang 0...10 V (SIO-Modus)
- Montagewinkel EZA-MBK-11 (bei alle Typen) und EZA-MBK-12 (nur bei Messfeld ≥ 1050 mm) im Lieferumfang enthalten

Typenbezeichnung	EA5R300XKQ
Ident-Nr.	3015152
Betriebsart	Lichtvorhang
Optische Auflösung	5 mm
Reichweite	400...4000mm
Überwachungsfeldhöhe	300 mm
Umgebungstemperatur	-40...+70°C
Betriebsspannung	18... 30 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 375 mA
Leerlaufstrom I_0	≤ 400 mA
Ausgangsfunktion	2x Schließer, PNP/Analogausgang
Spannungsausgang	0...10V
Lastwiderstand	$\geq 2000 \Omega$
Bereitschaftsverzug	≤ 2 s
Ansprechzeit	< 5 ms
Bauform	Quader, EZ-Array
Abmessungen	45.2 x 36 x 379 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, AL, eloxiert
Linse	Kunststoff, Acryl
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 beige-fügten Software eingestellt werden. Zur Synchronisation von Sender und Empfänger wird lediglich der Sync-Ausgang beider Elemente miteinander verbunden.

Messender Lichtvorhang
Empfänger
EA5R300XKQ

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	

Anschlusszubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
CSB-M1250M1280	3013879	Y-Verteiler, PVC, schwarz, 2 x M12 x 1 Kupplung 8-polig, 1 x M12 x 1 Stecker 5-polig	
DEE2R-88D	3072635	Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 2.44 m, Kupplung, M12 x 1, 8-polig, auf Stecker, M12 x 1, 8-polig	

Funktionszubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
USB-2-IOL-0002	6825482	IO-Link Master mit integrierter USB Schnittstelle	