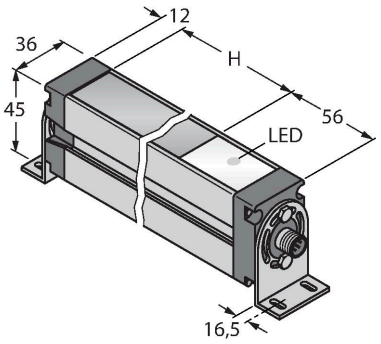
EA5E1800Q
Messender Lichtvorhang – Sender



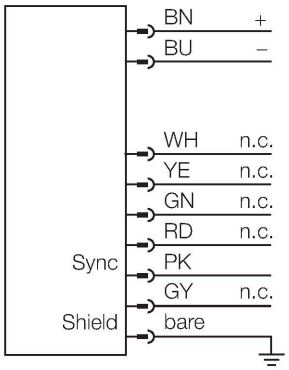
Technische Daten

Typ	EA5E1800Q
Ident-No.	3075432
Optische Daten	
Funktion	Einweglichtschranke (Sender)
Betriebsart	Sender
Lichtart	IR
Optische Auflösung	5 mm
Reichweite	400…4000 mm
Überwachungsfeldhöhe	1800 mm
Anzahl der Strahlen	360
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	12…30 VDC
Leerlaufstrom	≤ 400 mA
Bereitschaftsverzug	≤ 2 s
Ausblendung möglich	Ja
Mechanische Daten	
Bauform	Quader, EZ-Array
Abmessungen	45.2 x 36 x 1878 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, AL, eloxiert
Linse	Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Umgebungstemperatur	-40…+70 °C
Schutzart	IP65
Betriebsspannungsanzeige	LED, rot
Fehlermeldung	blinkend
Tests/Zulassungen	
Zulassungen	CE

Merkmale

- Stecker M12x1, 8 polig
- Messfeldhöhe 1800 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

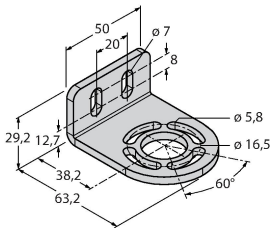
Der messende Lichtvorhang EZ-Array ist ideal für Anwendungen wie Größen- und Profilerfassung von Produkten während des Betriebs, Kantenführung und Mittenführung, Durchhangkontrolle, Locherkennung, Teilezählung u.Ä. Der zweiteilige Lichtvorhang ermöglicht eine einfache Inbetriebnahme. Im Empfängergehäuse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

EA5E1800Q| 05-05-2021 14-58 | Technische Änderungen vorbehalten

Sync-Ausgang beider Elemente miteinander verbunden.

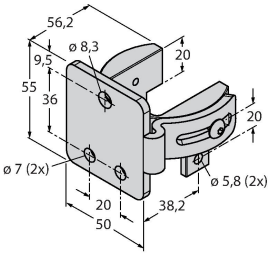
Montagezubehör

EZA-MBK-11	3071470



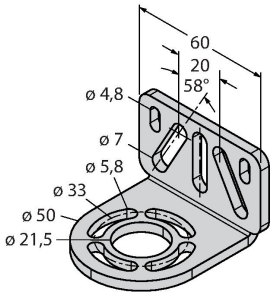
Montagewinkel, schwarz, Stahl,
für EZ-ARRAY und EZ-SCREEN
Standard und Kaskade 14 & 30 mm

EZA-MBK-12	3071756



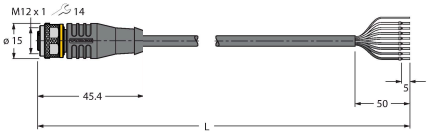
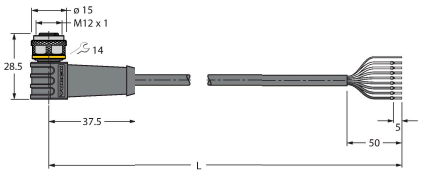
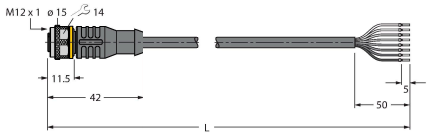
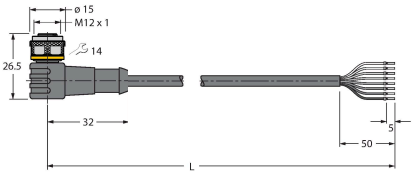
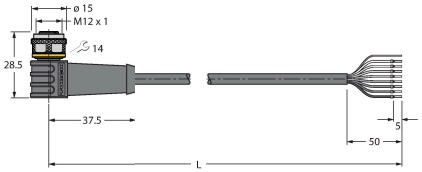
Montagewinkel, schwarz, Stahl,
für EZ-ARRAY und EZ-SCREEN
Standard und Kaskade 14 & 30 mm

EZA-MBK-20	3072587



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

Anschlusszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	RKS8T-2/TEL	6625446	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 8-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC schwarz; geschirmt; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe www.turck.com
	WKS8T-2/TXL	6625461	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 8-polig, geschirmt, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PUR, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe www.turck.com
	RKC8T-2/TEL	6625130	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 8-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe www.turck.com
	WKC8T-2/TEL	6625133	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 8-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe www.turck.com
	WKS8T-2/TEL	6625449	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 8-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; geschirmt; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe www.turck.com

EA5E1800Q| 05-05-2021 14-58 | Technische Änderungen vorbehalten