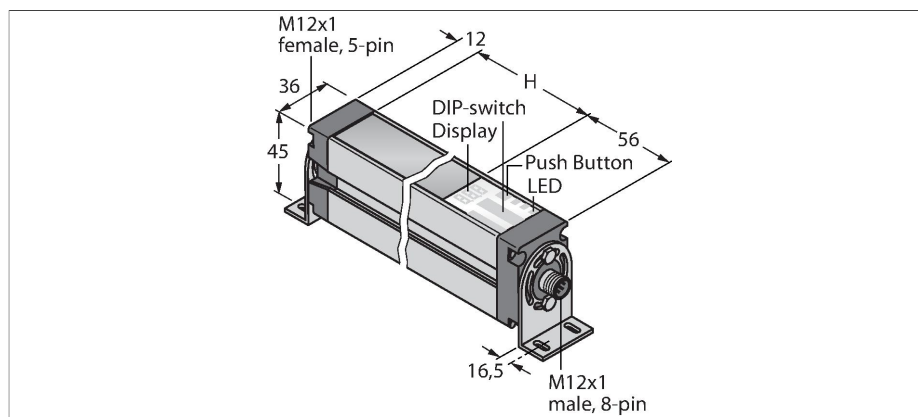


EA5R300PUXMODSRLCQ

Metend lichtgordijn – ontvanger



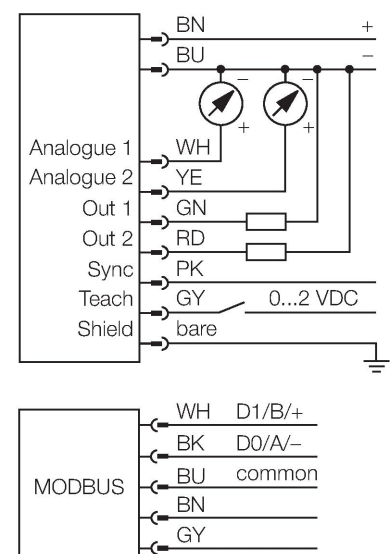
Technische gegevens

Type	EA5R300PUXMODSRLCQ
Identnr.	3080982
Optische Gegevens	
Functie	lichtgordijn
Optische resolutie	5 mm
Reikwijdte	400...1500 mm
Hoogte bewakingsveld	300 mm
Aantal stralen	60
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	15...30 VDC
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 375 mA
Eigen stroomopname	≤ 400 mA
Communicatieprotocol	RS485 Modbus RTU
Uitgangsfunctie	2 x N.O., PNP/analoge uitgang
uitvoering van de analoge uitgang	0...10 V
Spanningsuitgang	0...10 V
Lastweerstand	≥ 2000 Ω
Inschakelfoutimpuls onderdrukking	≤ 2 s
Aansprektijd typisch	< 5 ms
Onderdrukking mogelijk	ja
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Rechthoekig, EZ-Array
Afmetingen	45.2 x 36 x 379 mm
Materiaal behuizing	metaal, AL, geanodiseerd
Lens	kunststof, acryl
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C

Kenmerken

- connector M12x1, 8-polig
- hoogte 300 mm
- Beschermingsklasse IP65
- Resolutie 5 mm
- Max. bereik 4 m
- Verminderd bereik
- Geringe contrastverhouding voor de herkenning van transparante objecten
- 2 x EZA-MBK-11 bevestigingsbeugel meegeleverd
- Bedrijfsspanning 15...30 VDC
- 2x PNP schakeluitgang
- 2x analoge uitgang 0...10 V
- Modbus RTU via RS485, M12 × 1 connector, 5-polig
- Ondersteunde baudrates: 9.600, 19.200, 38.400, 57.600 en 115.200 Bd

Aansluitschema



Technische gegevens

Beschermingsgraad	IP65
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, rood
Foutmelding	LED, rood (2-kleuren-LED)
Weergave van de functiereserve	LED, rood
Tests/certificaten	
Certificaten	CE

Functieprincipe

Het metende lichtgordijn EZ-Array is ideaal voor toepassingen zoals de detectie van de grootte en van de profielen van producten tijdens de werking, de detectie van kanten en het midden, looping-controle, de detectie van gaten, het tellen van componenten e.a. Het tweedelige lichtgordijn maakt een eenvoudige inbedrijfname mogelijk. De volledige verwerkingselektronica is in de ontvangerbehuizing geïntegreerd, die d.m.v. 6 DIP-switches kan worden geconfigureerd. Voor speciale functies kan het systeem via de PC met behulp van de meegeleverde software worden ingesteld. Voor het synchroniseren van zender en ontvanger wordt enkel de Sync-uitgang van beide elementen met elkaar verbonden.

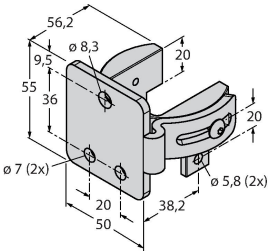
Toebehoren

EZA-MBK-113071470



montagebeugel, zwart, staal, voor EZ-ARRAY en EZ-SCREEN standaard en cascade 14 & 30 mm

EZA-MBK-123071756



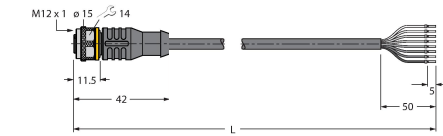
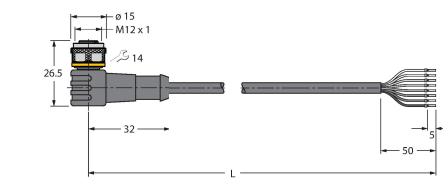
montagebeugel, zwart, staal, voor EZ-ARRAY en EZ-SCREEN standaard en cascade 14 & 30 mm

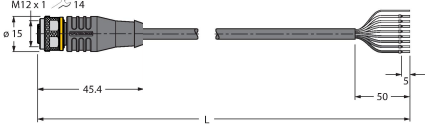
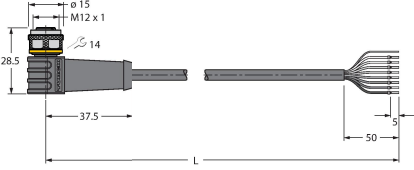
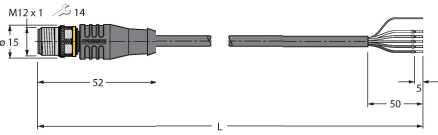
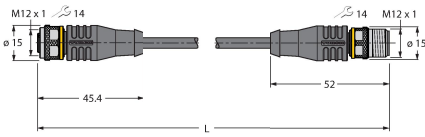
EZA-MBK-203072587



montagebeugel, zwart, staal, voor EZ-ARRAY en EZ-SCREEN standaard 14 & 30 mm

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	RKC8T-2/TEL	6625130	Aansluitkabel, M12-contrconnector, recht, 8-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengten en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com
	WKC8T-2/TEL	6625133	Aansluitkabel, M12-contrconnector, haaks, 8-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengten en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com

Afmetingen	Type	Identnr.	
	EZA-USB-485-01	3083025	USB-RS485-converterkabel, M12 x 1 connector op USB-connector type A
	RKS8T-2/TEL	6625446	aansluitkabel, M12-connector, recht, 8-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; afgeschermd, cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com
			
	WKS8T-2/TXL	6625461	Aansluitkabel, M12-connector, haaks, 8-polig, afgeschermd, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: PUR, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com
			
	RSS4.5T-2/TEL	6626367	
			
	RKS4.5T-2-RSS4.5T/TEL	6626388	
			
	WKS8T-2/TEL	6625449	aansluitkabel, M12-connector, haaks, 8-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; afgeschermd, cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com
