

# Metend lichtgordijn ontvanger EA5R1800XKQ

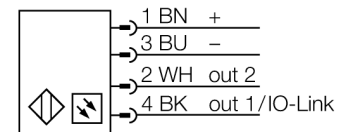
**TURCK**

Industrial  
Automation



- connector M12x1, 8-polig
- beschermingsgraad IP65
- resolutie 5 mm
- max. reikwijdte 4 m
- bedrijfsspanning 18...30 VDC
- IO-Link communicatie en PNP schakeluitgang (standaard via IO-Link splitter CSB-M1240M1280 meegeleverd) of analoge uitgang 0...10 V via splitter CSB-M1250M1280 (apart te bestellen)
- Verbindingskabel tussen zender en splitter van het type DEE2R-8xxD vereist
- 2x PNP schakeluitgang (SIO-modus)
- 2 x analoge uitgang 0...10 V (SIO-modus)
- montagebeugel EZA-MBK-11 (bij alle types) en EZA-MBK-12 (enkel bij meetveld  $\geq 1050$  mm) meegeleverd

## Aansluitschema



## 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.

<b>Type</b>	EA5R1800XKQ
Ident no.	3015175
<b>Systeemitvoering</b>	lichtgordijn
Optische resolutie	5 mm
Reikwijdte	400...4000mm
Hoogte bewakingsveld	1800 mm
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C
<b>Bedrijfsspanning <math>U_s</math></b>	18...30 VDC
DC nominale bedrijfsstroom	$\leq 375$ mA
Eigen stroomopname $I_s$	$\leq 400$ mA
Uitgangsfunctie	2x N.O., PNP/analoge uitgang
Spanningsuitgang	0...10V
Lastweerstand	$\geq 2000 \Omega$
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	$\leq 2$ s
Aansprektijd	$< 26.5$ ms
<b>Bouwvorm</b>	rechthoekig, EZ-Array
Afmetingen	45.2 x 36 x 1878 mm
Materiaal behuizing	metaal, AL, geanodiseerd
Lens	kunststof, acryl
Aansluiting	male, M12 x 1
Beschermingsgraad	IP65
<b>Bedrijfsspanningsindicatie</b>	LEDrood
Foutmelding	LEDrood (2-kleuren-LED)
Weergave van de functiereserve	LEDrood

**Metend lichtgordijn  
ontvanger  
EA5R1800XKQ**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Toebehoren**

Type	Ident no.		Afmetingen
EZA-MBK-11	3071470	montagebeugel, zwart, staal, voor EZ-ARRAY en EZ-SCREEN standaard en cascade 14 & 30 mm	
EZA-MBK-12	3071756	montagebeugel, zwart, staal, voor EZ-ARRAY en EZ-SCREEN standaard en cascade 14 & 30 mm	
EZA-MBK-20	3072587	montagebeugel, zwart, staal, voor EZ-ARRAY en EZ-SCREEN standaard 14 & 30 mm	

**Verbindingstoebereiden**

Type	Ident no.		Afmetingen
CSB-M1250M1280	3013879	Y-verdeler, PVC, zwart, 2x M12 x 1 contraconnector 8-polig, 1 x M12 x 1 connector, 5-polig	
DEE2R-88D	3072635	aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 2.44 m, contraconnector, M12 x 1, 8-polig, op stekker, M12 x 1, 8-polig	

**Functietoebereiden**

Type	Ident no.		Afmetingen
USB-2-IOL-0002	6825482	IO-Link master met geïntegreerde USB interface	