

Metend lichtgordijn ontvanger EA5R600XKQ

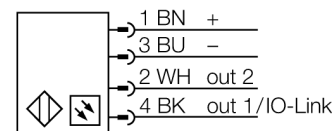
TURCK

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 ≥ 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.

| | |
|--|------------------------------|
| Type | EA5R600XKQ |
| Ident no. | 3015156 |
| Systeemuitvoering | lichtgordijn |
| Optische resolutie | 5 mm |
| Reikwijdte | 400...4000mm |
| Hoogte bewakingsveld | 600 mm |
| Omgevingstemperatuur | -40...+70 °C |
| Bedrijfsspanning U_s | 18...30 VDC |
| DC nominale bedrijfsstroom | ≤ 375 mA |
| Eigen stroomopname I_s | ≤ 400 mA |
| Uitgangsfunctie | 2x N.O., PNP/analoge uitgang |
| Spanningsuitgang | 0...10V |
| Lastweerstand | $\geq 2000 \Omega$ |
| Inschakelfoutimpulsonderdrukking | ≤ 2 s |
| Aanspreektijd | < 9.3 ms |
| Bouwvorm | rechthoekig, EZ-Array |
| Afmetingen | 45.2 x 36 x 678 mm |
| Materiaal behuizing | metaal, AL, geanodiseerd |
| Lens | kunststof, acryl |
| Aansluiting | male, M12 x 1 |
| Beschermingsgraad | IP65 |
| Bedrijfsspanningsindicatie | LEDrood |
| Foutmelding | LEDrood (2-kleuren-LED) |
| Weergave van de functiereserve | LEDrood |

**Metend lichtgordijn
ontvanger
EA5R600XKQ**

TURCK

Industrial
Automation

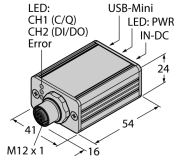
Toebehoren

| 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 |  |