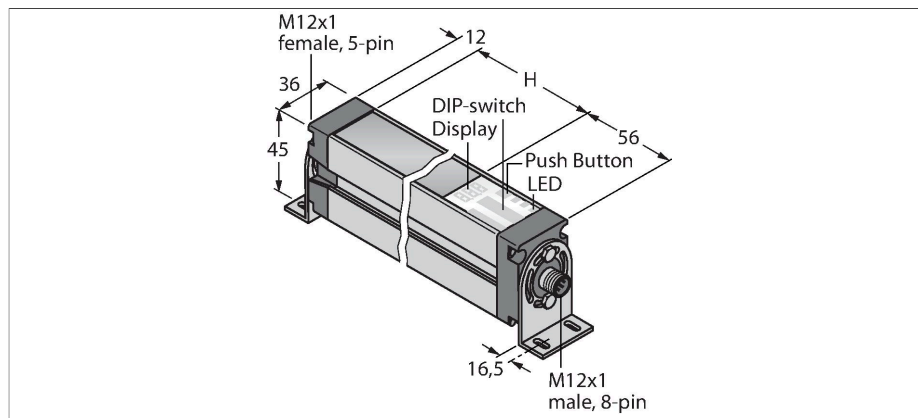


# EA5R1050NUXMODQ

## Metend lichtgordijn – ontvanger



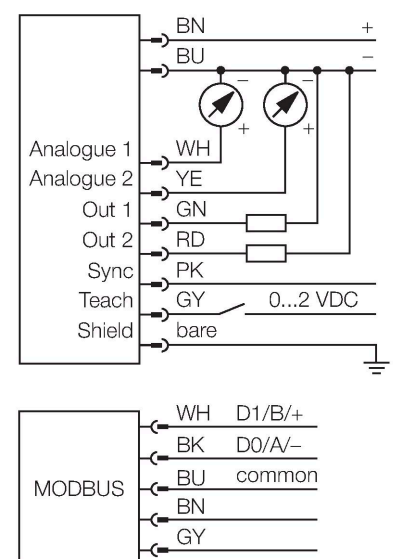
### Technische gegevens

|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Type                              | EA5R1050NUXMODQ               |
| Identnr.                          | 3076202                       |
| <b>Optische Gegevens</b>          |                               |
| Functie                           | lichtgordijn                  |
| Bedrijfsmodus                     | Ontvanger                     |
| Optische resolutie                | 5 mm                          |
| Reikwijdte                        | 400...4000 mm                 |
| Hoogte bewakingsveld              | 1050 mm                       |
| Aantal stralen                    | 210                           |
| <b>Elektrische gegevens</b>       |                               |
| Bedrijfsspanning                  | 15...30 VDC                   |
| DC nominale bedrijfsstroom        | ≤ 375 mA                      |
| Eigen stroomopname                | ≤ 400 mA                      |
| Communicatieprotocol              | Modbus RTU<br>RS485           |
| Uitgangsfunctie                   | 2 x N.O., NPN/analoge uitgang |
| uitvoering van de analoge uitgang | 0...10 V                      |
| Spanningsuitgang                  | 0...10 V                      |
| Lastweerstand                     | ≥ 2000 Ω                      |
| Inschakelfoutimpulsonderdrukking  | ≤ 2 s                         |
| Aanspreektijd typisch             | < 15.7 ms                     |
| Onderdrukking mogelijk            | ja                            |
| <b>Mechanische gegevens</b>       |                               |
| Bouwworm                          | Rechthoekig, EZ-Array         |
| Afmetingen                        | 45.2 x 36 x 1128 mm           |
| Materiaal behuizing               | metaal, AL, geanodiseerd      |
| Lens                              | kunststof, acryl              |
| Elektrische aansluiting           | Connector, M12 × 1            |

### Kenmerken

- connector M12x1, 8-polig
- hoogte 1050 mm
- Beschermingsklasse IP65
- Resolutie 5 mm
- Max. bereik 4 m
- 2 x EZA-MBK-11 bevestigingsbeugel meegeleverd
- Bedrijfsspanning 15...30 VDC
- 2x NPN schakeluitgang
- 2x analoge uitgang 0...10 V
- Modbus RTU via RS485, M12 × 1 contra-connector, 5-polig
- Ondersteunde baudrates: 9.600, 19.200, 38.400, 57.600 en 115.200 Bd

### Aansluitschema



Technische gegevens

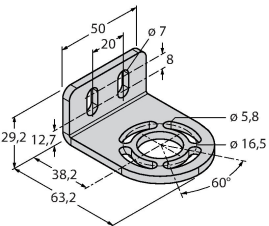
|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Omgevingstemperatuur           | -40...+70 °C              |
| Beschermingsgraad              | IP65                      |
| Bedrijfsspanningsindicatie     | LED, rood                 |
| 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.

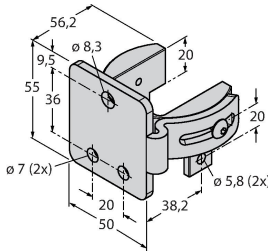
Toebehoren

EZA-MBK-113071470



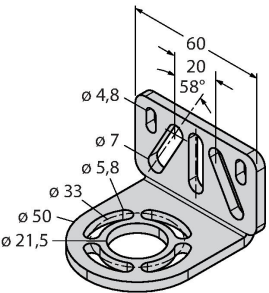
montagebeugel, zwart, staal, voor EZ-ARRAY en EZ-SCREEN standaard en cascade 14 & 30 mm

EZA-MBK-123071756



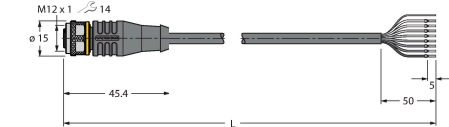
montagebeugel, zwart, staal, voor EZ-ARRAY en EZ-SCREEN standaard en cascade 14 & 30 mm

EZA-MBK-203072587



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

Toebehoren

| Afmetingen                                                                          | Type           | Identnr. |                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | EZA-USB-485-01 | 3083025  | USB-RS485-converterkabel, M12 x 1 connector op USB-connector type A                                                                                                                                                                  |
|                                                                                     | RKS8T-2/TEL    | 6625446  | aansluitkabel, M12-contrconnector, recht, 8-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; afgeschermd, cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |

| Afmetingen | Type                  | Identnr. |                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------|-----------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | WKS8T-2/TXL           | 6625461  | Aansluitkabel, M12-contraconnector, haaks, 8-polig, afgeschermd, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: PUR, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |
|            | RSS4.5T-2/TEL         | 6626367  |                                                                                                                                                                                                                                        |
|            | RKS4.5T-2-RSS4.5T/TEL | 6626388  |                                                                                                                                                                                                                                        |
|            | RKC8T-2/TEL           | 6625130  | Aansluitkabel, M12-contraconnector, recht, 8-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengten en uitvoeringen leverbaar, zie <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>              |
|            | WKC8T-2/TEL           | 6625133  | Aansluitkabel, M12-contraconnector, haaks, 8-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengten en uitvoeringen leverbaar, zie <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>              |
|            | WKS8T-2/TEL           | 6625449  | aansluitkabel, M12-contraconnector, haaks, 8-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; afgeschermd, cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>  |