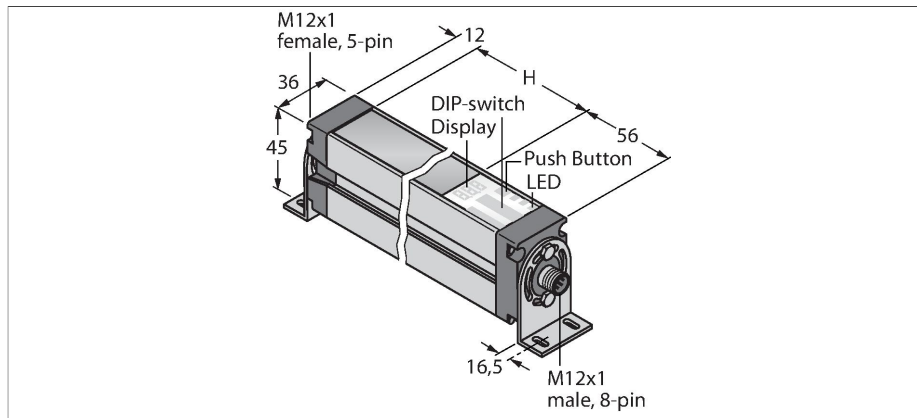


# EA5R150PUXMODQ

## cortină optică de măsură – receptor



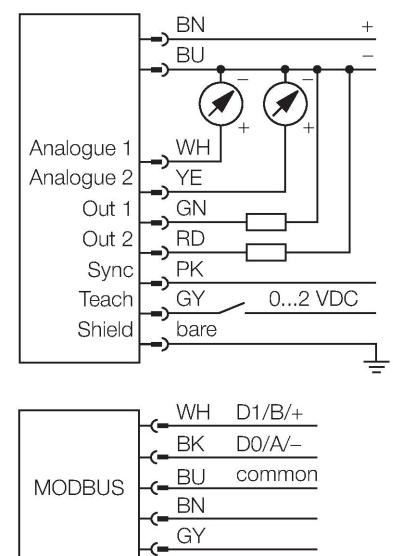
### Caracteristici tehnice

|                                      |                                                  |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Tip                                  | EA5R150PUXMODQ                                   |
| Nr. ID                               | 3077537                                          |
| <b>Date optice</b>                   |                                                  |
| Funcție                              | barieră optică                                   |
| Mod de operare                       | Receptor                                         |
| Rezoluție optică                     | 5 mm                                             |
| Domeniu                              | 400...4000 mm                                    |
| Câmp de scanare                      | 150 mm                                           |
| Număr de fascicule:                  | 30                                               |
| <b>Caracteristici electrice</b>      |                                                  |
| Tensiune de alimentare               | 15...30 Vcc                                      |
| Curent nominal de alimentare în c.c. | ≤ 375 mA                                         |
| Curent fără sarcină                  | ≤ 400 mA                                         |
| Protocol de comunicație              | Modbus RTU<br>RS485                              |
| Funcție de ieșire                    | 2 contacte normal deschise, PNP/ieșire analogică |
| Tipul de ieșire analogică            | 0...10 V                                         |
| Ieșire în tensiune                   | 0...10 V                                         |
| Rezistența de sarcină                | ≥ 2000 Ω                                         |
| TimP de întârziare la alimentare     | ≤ 2 s                                            |
| TimP de răspuns caracteristic        | < 2.8 ms                                         |
| Funcție de mascare (blanking)        | Da                                               |
| <b>Caracteristici Mecanice</b>       |                                                  |
| Design                               | Rectangular, EZ-Array                            |
| Dimensiuni                           | 45.2 x 36 x 227 mm                               |
| Materialul carcasei                  | Metal, AL, Anodizat                              |
| Lentilă                              | plastic, acrilic                                 |
| Conexiune electrică                  | Conectori, M12 x 1                               |

### Caracteristici

- Tată M12 x 1, 8-pini
- Câmp de scanare 150 mm
- Grad de protecție IP65
- Rezoluție 5 mm
- Domeniu max. 4 m
- 2 x EZA-MBK-11 suporturi incluse
- Tensiune de alimentare 15...30 Vcc
- 2x ieșiri digitale PNP
- 2 x ieșiri analogice 0...10 V
- Modbus RTU via RS485, conector mamă M12 x 1, 5-pini
- Suportă rate de transmisie: 9.600, 19.200, 38.400, 57.600 și 115.200 Bd

### Diagramă de conexiuni



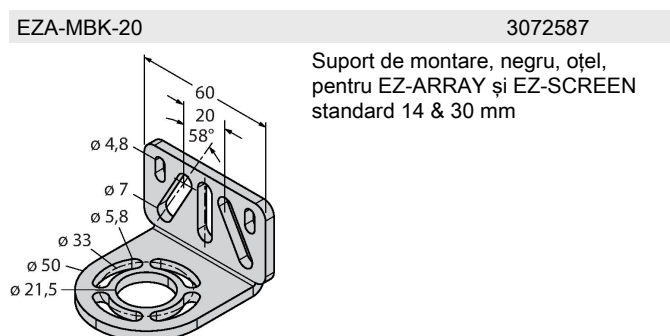
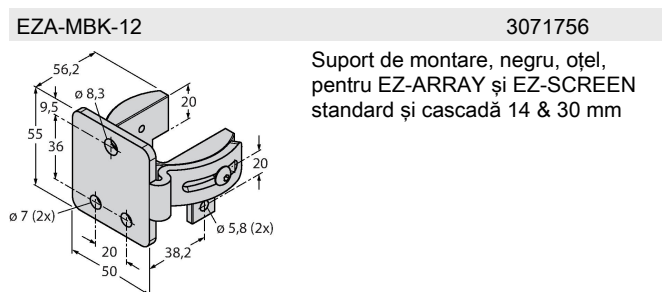
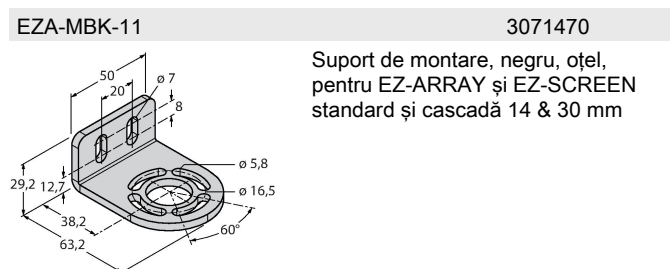
## Caracteristici tehnice

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Temperatura mediului            | -40...+70 °C            |
| Clasă de protecție              | IP65                    |
| Indicator al tensiunii de lucru | LED, roșu               |
| Indicare eroare                 | LED, roșu (LED bicolor) |
| Excess gain indication          | LED, roșu               |
| <b>Teste/Certificări</b>        |                         |
| Certificări                     | CE                      |

## Principiu de funcționare

Rețeaua optică de măsură EZ-Array e ideală pentru aplicații de detecție cum ar fi verificare profil și dimensiuni, ghidare spre margine și centru, detecție curburi, detecție găuri și numărare de piese. Construcția emițător-receptor se instalează ușor. Partea electronică este încorporată în carcasa receptorului și poate fi configurată cu ajutorul a 6 comutatoare DIP. Pentru funcții speciale, ecranul poate fi programat cu ajutorul unui PC și software-ului inclus. Pentru a sincroniza emițătorul cu receptorul, interconectați ieșirile "sync-output" ale ambelor dispozitive.

## Accesorii



## Accesorii

| Desen cu dimensiuni | Tip            | Nr. ID  |                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------|----------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | RKC8T-2/TEL    | 6625130 | Cablu de conectare, mamă M12, drept, 8-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>           |
|                     | WKC8T-2/TEL    | 6625133 | Cablu de conectare, conector mamă M12, cu cot, 8-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |
|                     | EZA-USB-485-01 | 3083025 | Cablu convertor USB-RS485, tată M12 x 1 pe conector USB tată tip A.                                                                                                                                                               |

| Desen cu dimensiuni | Tip                   | Nr. ID  |                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------|-----------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | RKS8T-2/TEL           | 6625446 | Cablu de conectare, conector mamă M12, drept, 8-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; ecranat; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>  |
|                     | WKS8T-2/TXL           | 6625461 | Cablu de conectare, conector mamă M12, cu cot, 8-pini ecranat, lungime cablu: 2 m, material manta: PUR, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>  |
|                     | RSS4.5T-2/TEL         | 6626367 |                                                                                                                                                                                                                                            |
|                     | RKS4.5T-2-RSS4.5T/TEL | 6626388 |                                                                                                                                                                                                                                            |
|                     | WKS8T-2/TEL           | 6625449 | Cablu de conectare, conector mamă M12, cu cot, 8-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; ecranat; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |