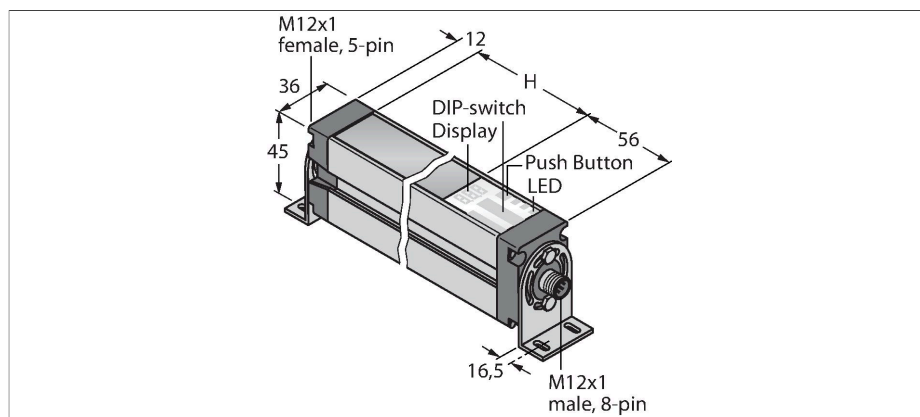


# EA5R150PUXMODQ

## Rideau lumineux de mesure – récepteur



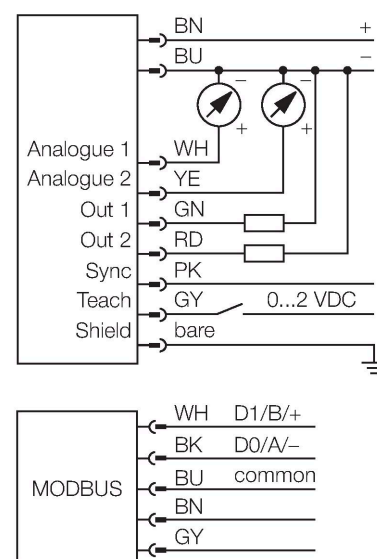
### Données techniques

|                               |                                         |
|-------------------------------|-----------------------------------------|
| Type                          | EA5R150PUXMODQ                          |
| N° d'identification           | 3077537                                 |
| <b>Données optiques</b>       |                                         |
| Fonction                      | rideau lumineux                         |
| Mode de fonctionnement        | récepteur                               |
| Résolution optique            | 5 mm                                    |
| Portée                        | 400...4000 mm                           |
| Hauteur zone surveillée       | 150 mm                                  |
| Nombre de faisceaux           | 30                                      |
| <b>Données électriques</b>    |                                         |
| Tension de service            | 15...30 VDC                             |
| Courant de service nominal DC | ≤ 375 mA                                |
| Consommation propre à vide    | ≤ 400 mA                                |
| Protocole de communication    | Modbus RTU<br>RS485                     |
| Fonction de sortie            | 2 × contact N.O., PNP/sortie analogique |
| Type de la sortie analogique  | 0...10 V                                |
| Sortie de tension             | 0...10 V                                |
| Résistance de charge          | ≥ 2000 Ω                                |
| Retard à la disponibilité     | ≤ 2 s                                   |
| Temps de réponse typique      | < 2.8 ms                                |
| Suppression possible          | Oui                                     |
| <b>Données mécaniques</b>     |                                         |
| Format                        | Rectangulaire, EZ-Array                 |
| Dimensions                    | 45.2 x 36 x 227 mm                      |
| Matériau de boîtier           | métal, AL, anodisé                      |
| Lentille                      | plastique, acrylique                    |
| Raccordement électrique       | Connecteur, M12 × 1                     |

### Caractéristiques

- connecteur M12 x 1, 8 pôles
- hauteur 150 mm
- Mode de protection IP65
- Résolution 5 mm
- Portée max. 4 m
- 2 équerres de fixation EZA-MBK-11 incluses
- Tension de service 15...30 VDC
- 2x sortie digitale PNP
- 2x sortie analogique 0...10 V
- Modbus RTU par RS485, M12 x 1 connecteur femelle, 5 pôles
- débits en bauds supportés: 9 600, 19 200, 38 400, 57 600 et 115 200 Bd

### Schéma de raccordement



Données techniques

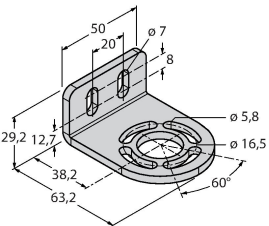
|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Température ambiante                | -40...+70 °C              |
| Mode de protection                  | IP65                      |
| Indication de la tension de service | LED, rouge                |
| Signalisation de défaut             | LED, Rouge (LED bicolore) |
| Indication réserve de gain          | LED, rouge                |
| Essais/Certificats                  |                           |
| Homologations                       | CE                        |

Principe de fonctionnement

Le rideau lumineux de mesure EZ-Array est idéal pour des applications telles que la détection des dimensions d'un produit, la détection des profils pendant le fonctionnement, la détection des bords et des milieux, le contrôle de boucle, la détection des ouvertures, le comptage de composants etc. Le rideau lumineux en deux pièces permet une mise en service simple. L'ensemble de l'électronique de traitement est intégré dans le boîtier de récepteur pouvant être configuré par 6 interrupteurs DIP. Pour les fonctions spéciales, le système peut être programmé par le PC à l'aide du logiciel inclus. Pour la synchronisation de l'émetteur et du récepteur, seule la sortie Sync des deux éléments est liée.

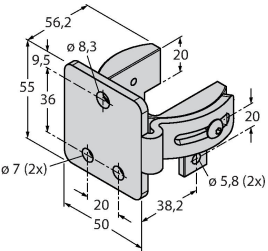
Accessoires

EZA-MBK-113071470



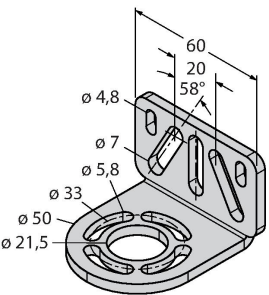
équerre de montage, noir, acier, pour EZ-ARRAY et EZ-SCREEN standard et en cascade 14 & 30 mm

EZA-MBK-123071756



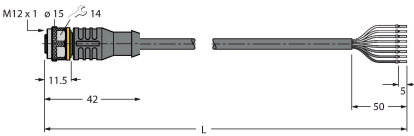
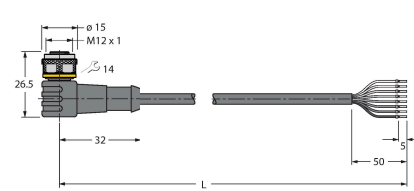
équerre de montage, noir, acier, pour EZ-ARRAY et EZ-SCREEN standard et en cascade 14 & 30 mm

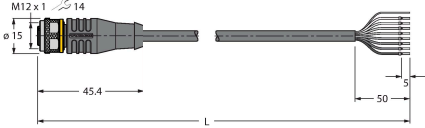
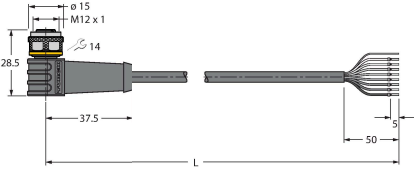
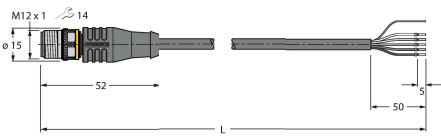
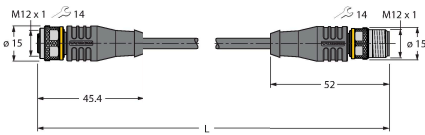
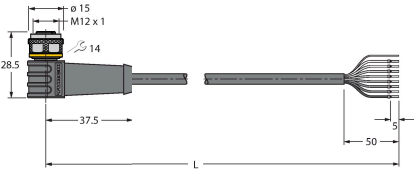
EZA-MBK-203072587



équerre de montage, noir, acier, pour EZ-ARRAY et EZ-SCREEN standard 14 & 30 mm

Accessoires

| Dimensions                                                                          | Type        | N° d'identification |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | RKC8T-2/TEL | 6625130             | Câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 8 pôles ; longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PVC, noir; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |
|  | WKC8T-2/TEL | 6625133             | câble de raccordement, connecteur femelle M12, coudé, 8 pôles, longueur de câble: 2 m, matériau de la gaine : PVC, noir; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>   |

| Dimensions                                                                          | Type                  | N° d'identification |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | EZA-USB-485-01        | 3083025             | câble de convertisseur USB-RS485, connecteur mâle M12 x 1 sur connecteur USB type A                                                                                                                                                                             |
|    | RKS8T-2/TEL           | 6625446             | câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 8 pôles, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PVC, noir; blindé; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>        |
|    | WKS8T-2/TXL           | 6625461             | Câble de raccordement, connecteur femelle M12, coudé, 8 pôles, blindé ; longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PUR, noir; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir <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             | câble de raccordement, connecteur femelle M12, coudé, 8 pôles, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PVC, noir; blindé; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>        |