

**barrera luminosa de medición  
emisor  
EA5E150Q**

**TURCK**

Industrial  
Automation



- clavija M12x1, 8 polos
- altura del campo de medición 150 mm
- grado de protección IP65
- resolución 5 mm
- alcance máximo 4 m
- tensión de servicio 12...30 VCC
- Escuadra de montaje EZA-MBK-11 (para todos los tipos) y EZA-MBK-12 (solo para el campo de medición  $\geq 1050$  mm) incluida en el volumen de suministro

**Esquema de conexiones**



**Principio de funcionamiento**

La barrera óptica de medición EZ-Array es ideal para aplicaciones como detección de dimensiones y perfiles en productos durante el funcionamiento, el guiado de cantos y de centros, el control de pandeo, la detección de orificios, el recuento de piezas, etc. La barrera óptica partida facilita la puesta en servicio. La carcasa del receptor alberga toda la electrónica de evaluación que puede configurarse a través de un interruptor DIP séxtuple. Las funciones especiales del sistema pueden configurarse a través del PC con el software adjunto. Para sincronizar el emisor y el receptor basta con conectar la salida Sync de ambos elementos.

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Designación de tipo</b>                  | EA5E150Q              |
| N° de identificación                        | 3075423               |
| <b>Modo de funcionamiento</b>               | barrera luminosa      |
| Tipo de luz                                 | IR                    |
| Resolución óptica                           | 5 mm                  |
| Alcance                                     | 400...4000 mm         |
| Altura de la zona de detección              | 150 mm                |
| Temperatura ambiente                        | -40... +70°C          |
| <b>Tensión de servicio</b>                  | 12...30 VDC           |
| Corriente sin carga $I_0$                   | $\leq 400$ mA         |
| Retardo de la activación                    | $\leq 2$ s            |
| <b>Modelo</b>                               | rectangular, EZ-Array |
| Medidas                                     | 45.2 x 36 x 227 mm    |
| Material de la carcasa                      | metal, AL, anodizado  |
| Lente                                       | plástico, acrílico    |
| Conexión                                    | conector, M12 x 1     |
| Grado de protección                         | IP65                  |
| <b>Indicación de la tensión de servicio</b> | LED rojo              |

**barrera luminosa de medición  
emisor  
EA5E150Q**

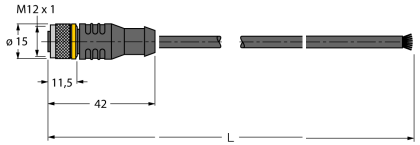
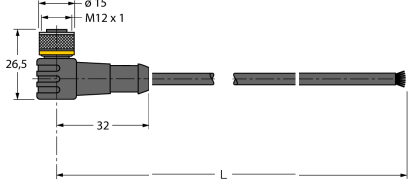
**TURCK**

Industrial  
Automation

**Accesorios**

| Modelo     | N° de identificación |  | Dibujo acotado  |
|------------|----------------------|--|---|
| EZA-MBK-11 | 3071470              | escuadra de montaje, negra, acero, para EZ-ARRAY y EZ-SCREEN estándar y cascada 14 & 30 mm |    |
| EZA-MBK-12 | 3071756              | escuadra de montaje, negra, acero, para EZ-ARRAY y EZ-SCREEN estándar y cascada 14 & 30 mm |    |
| EZA-MBK-20 | 3072587              | escuadra de montaje, negra, acero, para EZ-ARRAY y EZ-SCREEN estándar 14 & 30 mm           |  |

**Accesorios de cableado**

| Modelo      | N° de identificación |   | Dibujo acotado  |
|-------------|----------------------|---|---|
| RKC8T-2/TEL | 6625130              | Cable de conexión; conector hembra M12, recto, 8 polos; longitud del cable: 2m; material de la funda: PVC, color: negro, homologación cULus, conforme con RoHS, grado de protección IP67  |  |
| WKC8T-2/TEL | 6625133              | Cable de conexión; conector hembra M12, acodado, 8 polos; longitud de cable: 2m; material de la funda: PVC, color: negro, homologación cULus, conforme con RoHS, grado de protección IP67 |  |