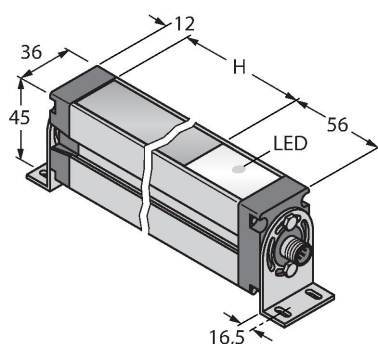


# EA5E2100Q

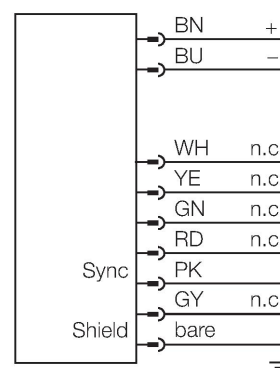
## barrera luminosa de medición – Emisor



|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Tipo                                 | EA5E2100Q             |
| N.º de ID                            | 3075433               |
| <b>Datos ópticos</b>                 |                       |
| Función                              | Barrera luminosa      |
| Modo de funcionamiento               | Emisor                |
| Tipo de luz                          | IR                    |
| Resolución óptica                    | 5 mm                  |
| Alcance                              | 400...4000 mm         |
| Altura de la zona de detección       | 2100 mm               |
| Cantidad de haces                    | 420                   |
| <b>Datos eléctricos</b>              |                       |
| Tensión de servicio                  | 12...30 VCC           |
| Corriente sin carga                  | ≤ 400 mA              |
| Retardo de la activación             | ≤ 2 s                 |
| Posibilidad de supresión del haz     | sí                    |
| <b>Datos mecánicos</b>               |                       |
| Diseño                               | Rectangular, EZ-Array |
| Medidas                              | 45.2 x 36 x 2178 mm   |
| Material de la cubierta              | Metal, AL, Anodizado  |
| Lente                                | Plástico, Acrílico    |
| Conexión eléctrica                   | Conectores, M12 × 1   |
| Temperatura ambiente                 | -40...+70 °C          |
| Grado de protección                  | IP65                  |
| Indicación de la tensión de servicio | LED, Rojo             |
| Mensaje de error                     | intermitente          |

- Clavija M12 × 1, 8 polos
- Altura del campo de medición 2100 mm
- Clase de protección IP65
- Resolución 5 mm
- Alcance máximo de 4 m
- 2 soportes EZA-MBK-11 incluidos en la entrega
- Tensión de servicio 12...30 VCC

### 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

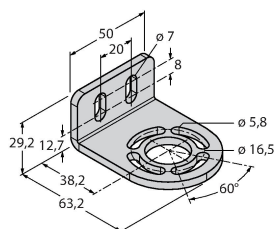
## Pruebas/aprobaciones

|              |    |
|--------------|----|
| Aprobaciones | CE |
|--------------|----|

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.

## EZA-MBK-11

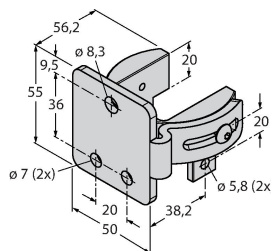
3071470



escuadra de montaje, negra, acero,  
para EZ-ARRAY y EZ-SCREEN  
estándar y cascada 14 & 30 mm

## EZA-MBK-12

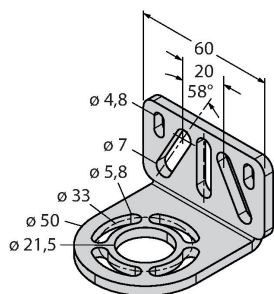
3071756



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

## Dibujo acotado

## Tipo

RKS8T-2/TEL

N.º de ID

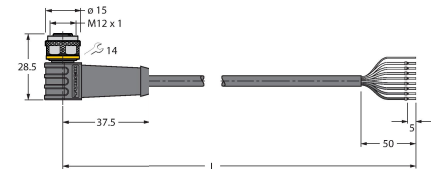
6625446



Cable de conexión, conector hembra M12, recto, 8 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PVC negro; apantallado; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase [www.turck.com](http://www.turck.com)

## WKS8T-2/TXL

6625461



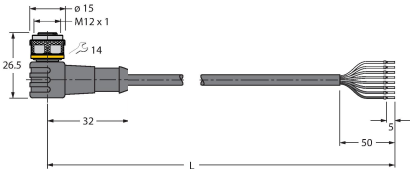
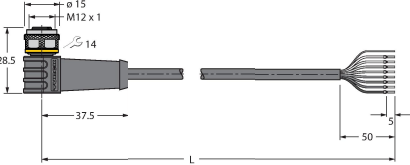
Cable de conexión, conector hembra M12, acodado, blindado con 8 polos, longitud del cable: 2 m, material de revestimiento: PUR, negro; aprobación de cULus; para conocer otras longitudes y calidades de cable disponibles, visite [www.turck.com](http://www.turck.com)

## RKC8T-2/TEL

6625130



Cable de conexión, conector hembra M12, recto, 8 polos, longitud del cable: 2 m, material de revestimiento: PVC, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase [www.turck.com](http://www.turck.com)

| Dibujo acotado                                                                    | Tipo        | N.º de ID |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | WKC8T-2/TEL | 6625133   | Cable de conexión, conector hembra M12, acodado, 8 polos, longitud del cable: 2 m, material de revestimiento: PVC, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>        |
|  | WKS8T-2/TEL | 6625449   | Cable de conexión, conector hembra M12, acodado, 8 polos, longitud del cable: 2m, material de la funda: PVC, negro; apantallado; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |