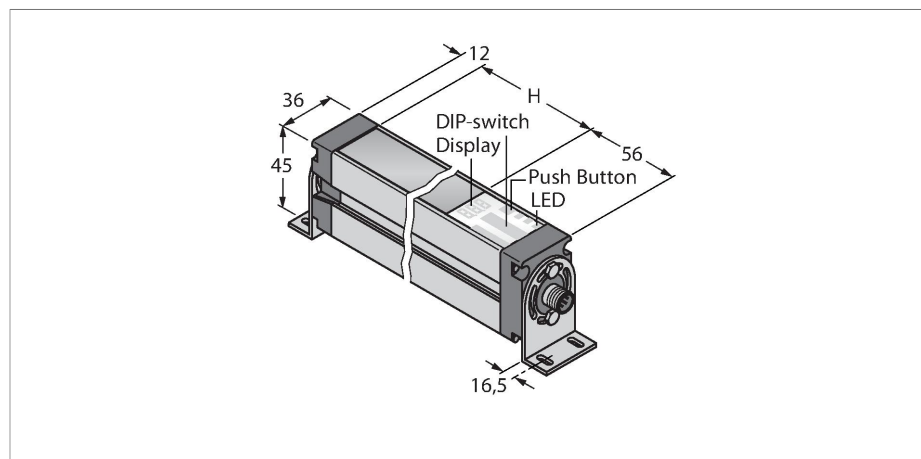


# EA5R1200XKQ

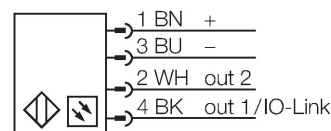
## barrera luminosa de medición – Receptor



|                                   |                                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|
| Tipo                              | EA5R1200XKQ                                  |
| N.º de ID                         | 3015172                                      |
| <b>Datos ópticos</b>              |                                              |
| Función                           | Barrera luminosa                             |
| Modo de funcionamiento            | Receptor                                     |
| Resolución óptica                 | 5 mm                                         |
| Alcance                           | 400...4000 mm                                |
| Altura de la zona de detección    | 1200 mm                                      |
| Cantidad de haces                 | 240                                          |
| <b>Datos eléctricos</b>           |                                              |
| Tensión de servicio               | 18...30 VCC                                  |
| Corriente DC nominal              | ≤ 375 mA                                     |
| Corriente sin carga               | ≤ 400 mA                                     |
| Protocolo de comunicación         | IO-Link                                      |
| Salida eléctrica                  | 2 contactos de NO, PNP/NPN, salida analógica |
| Salida de voltaje                 | 0...10 V                                     |
| Resistencia de carga              | ≥ 2000 Ω                                     |
| Retardo de la activación          | ≤ 2 s                                        |
| Tiempo de respuesta típica        | < 17.9 ms                                    |
| Posibilidad de supresión del haz  | sí                                           |
| <b>IO-Link</b>                    |                                              |
| Especificación IO-Link            | V 1.0                                        |
| IO-Link port type                 | Class A                                      |
| Communication mode                | COM 2 (38.4 kBaud)                           |
| Amplitud de los datos del proceso | 16 bit                                       |

- Clavija M12 × 1, 8 polos
- Clase de protección IP65
- Resolución 5 mm
- Alcance máximo de 4 m
- 2 soportes EZA-MBK-11 incluidos en la entrega
- Tensión de servicio 18...30 VCC
- comunicación IO-Link y salida de conmutación PNP (estándar a través del splitter para IO-Link CSB-M1240M1280 incluido en el envío) o salida analógica 0...10 V a través del splitter CSB-M1250M1280 (pedido por separado)
- Es necesario un cable de conexión entre el emisor y el splitter del tipo DEE2R-8xxD
- 2 salidas de conmutación PNP (modo SIO)
- 2 salidas analógicas 0...10 V (modo SIO)

### Esquema de conexiones



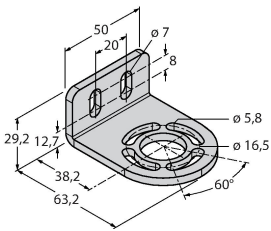
### Principio de Funcionamiento

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

|                                           |                         |
|-------------------------------------------|-------------------------|
| Información sobre los valores de medición | 12 bit                  |
| Minimum cycle time                        | 64 ms                   |
| Function Pin 4                            | IO-Link                 |
| Function Pin 2                            | DI                      |
| Maximum cable length                      | 20 m                    |
| Se incluye en SIDI GSDML                  | sí                      |
| Datos mecánicos                           |                         |
| Diseño                                    | Rectangular, EZ-Array   |
| Medidas                                   | 45.2 x 36 x 1278 mm     |
| Material de la cubierta                   | Metal, AL, Anodizado    |
| Lente                                     | Plástico, Acrílico      |
| Conexión eléctrica                        | Conectores, M12 x 1     |
| Temperatura ambiente                      | -40...+70 °C            |
| Grado de protección                       | IP65                    |
| Indicación de la tensión de servicio      | LED, Rojo               |
| Mensaje de error                          | LED, Rojo (LED bicolor) |
| Indicación de exceso de ganancia          | LED, Rojo               |
| Pruebas/aprobaciones                      |                         |
| Aprobaciones                              | CE                      |

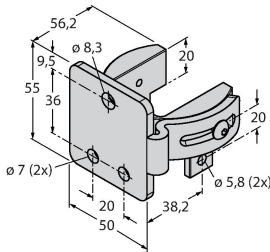
configurarse a través de un interruptor DIP séxtuple. Las funciones especiales del sistema pueden configurarse a través del PC con el software adjunto. Para sincronizar el emisor y el receptor basta con conectar la salida Sync de ambos elementos.

EZA-MBK-11 3071470



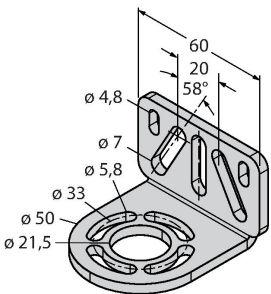
escuadra de montaje, negra, acero, para EZ-ARRAY y EZ-SCREEN estándar y cascada 14 & 30 mm

EZA-MBK-12 3071756

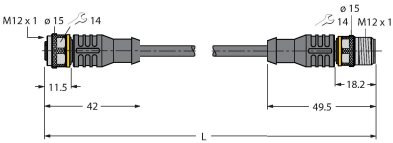
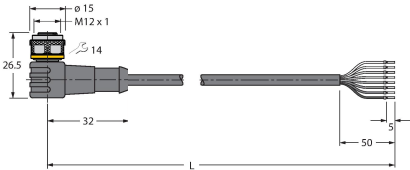


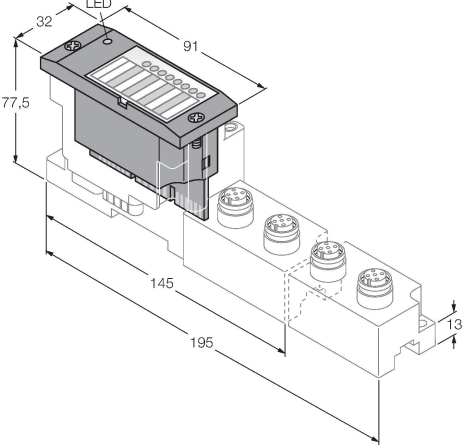
escuadra de montaje, negra, acero, para EZ-ARRAY y EZ-SCREEN estándar y cascada 14 & 30 mm

EZA-MBK-20 3072587

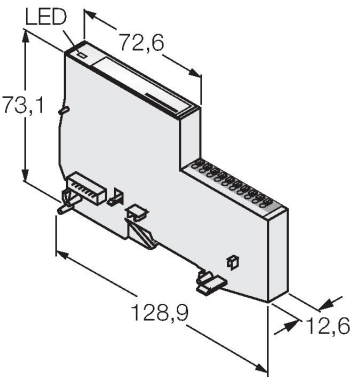


escuadra de montaje, negra, acero, para EZ-ARRAY y EZ-SCREEN estándar 14 & 30 mm

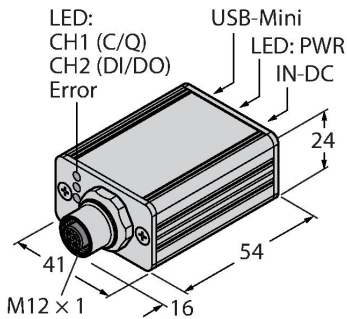
| Dibujo acotado                                                                     | Tipo              | N.º de ID |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                    | CSB-M1250M1280    | 3013879   | Distribuidor en Y, PVC, negro, conector hembra 2 x M12 x 1 8 polos, conector macho 1 x M12 x 1, 5 polos                                                                                                                                                        |
|   | RKC8T-2-RSC8T/TEL | 6625157   | Cable de conexión, conector hembra-conector macho M12, recto, 8 polos, longitud del cable: 2m, material de la funda: PVC, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |
|   | 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 <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>          |
|  | 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>        |

| Dibujo acotado                                                                      | Tipo      | N.º de ID |                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------|
|  | BL67-4IOL | 6827386   | Módulo IO-Link Master de 4 canales para el sistema modular BL67 I/O |

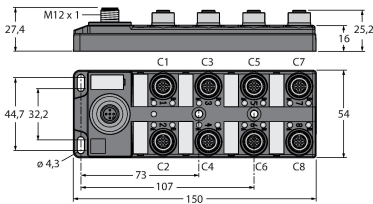
| Dibujo acotado | Tipo        | N.º de ID |                                                                     |
|----------------|-------------|-----------|---------------------------------------------------------------------|
|                | BL20-E-4IOL | 6827385   | módulo IO-Link-Master de 4 canales para el sistema modular BL20-I/O |



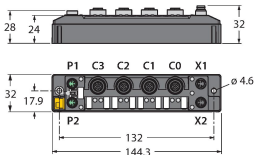
|                |         |                                           |
|----------------|---------|-------------------------------------------|
| USB-2-IOL-0002 | 6825482 | IO-Link Master con interfaz USB integrada |
|----------------|---------|-------------------------------------------|



|               |         |                                                                                                                                                           |
|---------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TBIL-M1-16DXP | 6814102 | Concentrador E/S de 16 canales para la conexión de 16 señales pnp digitales (posibilidad de elegir la entrada/salida para cada canal) a un IO-Link Master |
|---------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



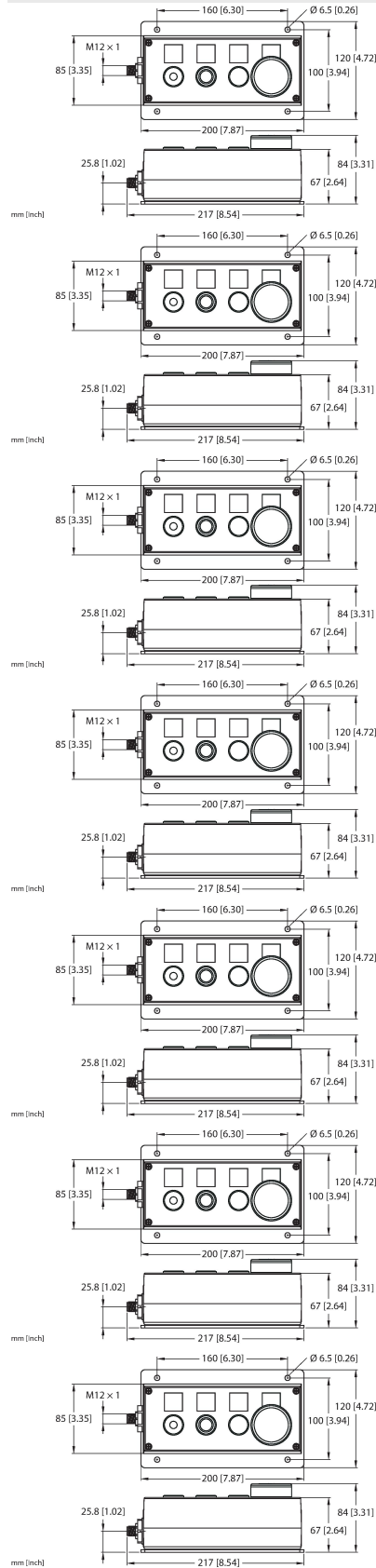
|              |         |                                                                                                                |
|--------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TBEN-S2-4IOL | 6814024 | módulo E/S multiprotocolo compacto, 4 IO-Link Master 1.1 clase A, 4 canales PNP digitales universales de 0,5 A |
|--------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



Dibujo acotado

Tipo

N.º de ID



OPIL-E4-IO2-FE01(DE)

100029326

Concentrador de E/S de 16 canales para la conexión de 16 señales digitales PNP (entrada/salida perfectamente seleccionable por canal) a un puerto maestro de IO-Link

OPIL-E4-IO2-FE02

100029327

Concentrador de E/S de 16 canales para la conexión de 16 señales digitales PNP (entrada/salida perfectamente seleccionable por canal) a un puerto maestro de IO-Link

OPIL-E4-IO2-FE03

100029328

Concentrador de E/S de 16 canales para la conexión de 16 señales digitales PNP (entrada/salida perfectamente seleccionable por canal) a un puerto maestro de IO-Link

OPIL-E4-IO3-FE04

100036394

Concentrador de E/S de 16 canales para la conexión de 16 señales digitales PNP (entrada/salida perfectamente seleccionable por canal) a un puerto maestro de IO-Link

OPIL-E4-IO3-FE01

100036505

Concentrador de E/S de 16 canales para la conexión de 16 señales digitales PNP (entrada/salida perfectamente seleccionable por canal) a un puerto maestro de IO-Link

OPIL-E4-IO3-FE02

100036506

Concentrador de E/S de 16 canales para la conexión de 16 señales digitales PNP (entrada/salida perfectamente seleccionable por canal) a un puerto maestro de IO-Link

OPIL-E4-IO3-FE03

100036507

Concentrador de E/S de 16 canales para la conexión de 16 señales digitales PNP (entrada/salida perfectamente seleccionable por canal) a un puerto maestro de IO-Link