

**barrera luminosa de medición  
receptor  
EA5R2100PIXMODQ**



- clavija M12x1, 8 polos
- altura del campo de medición 2100 mm
- grado de protección IP65
- resolución 5 mm
- alcance máximo 4 m
- tensión de servicio 12...30 VCC
- 2 salidas de conmutación PNP
- 2 salidas analógicas 4...20 mA
- Modbus RTU a través de RS485, 1 acoplamiento M12, 5 polos
- Escuadra de montaje EZA-MBK-11 (para todos los tipos) y EZA-MBK-12 (solo para el campo de medición ≥ 1050 mm) incluida en el volumen de suministro

<b>Designación de tipo</b>	EA5R2100PIXMODQ
Nº de identificación	3078939
<b>Modo de funcionamiento</b>	barrera luminosa
Resolución óptica	5 mm
Alcance	400...4000 mm
Altura de la zona de detección	2100 mm
Temperatura ambiente	-40... +70°C
<b>Tensión de servicio</b>	12...30 VDC
Corriente DC nominal	≤ 375 mA
Corriente sin carga I <sub>0</sub>	≤ 400 mA
Función de salida	2 de cierre, PNP/salida analógica
Salida de corriente	4...20mA
Resistencia de carga	≤ 1350 Ω
Retardo de la activación	≤ 2 s
Tiempo de respuesta	< 30.8 ms
<b>Modelo</b>	rectangular, EZ-Array
Medidas	45.2 x 36 x 2178 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
Mensaje de error	LED rojo (LED bicolor)
Indicación de exceso de ganancia	LED rojo

**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.

**barrera luminosa de medición  
receptor  
EA5R2100PIXMODQ**

**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
EZA-USB-485-01	3083025	Cable adaptador USB-RS485, conector macho M12 x 1 en conector macho USB del tipo A	
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	

**barrera luminosa de medición  
receptor  
EA5R2100PIXMODQ**

**Accesorios de cableado**

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
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	