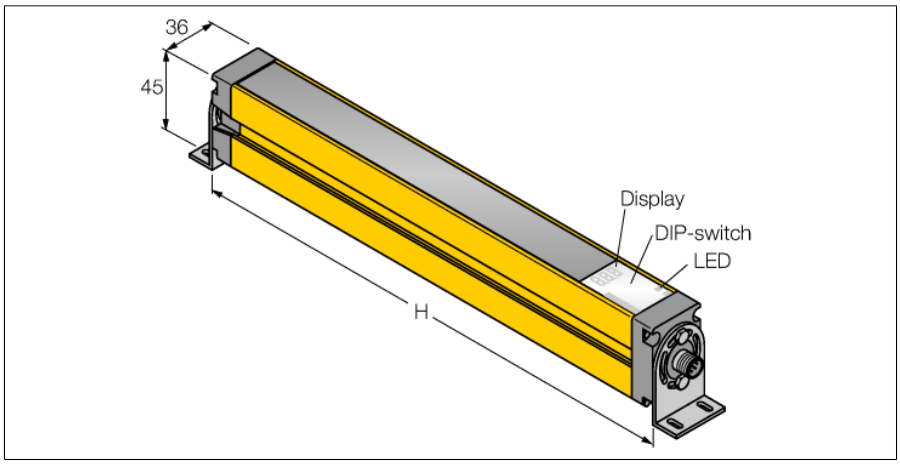
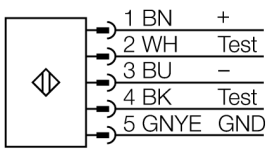
barrera luminosa de seguridad
emisor
SLSE14-600Q5



Designación de tipo	SLSE14-600Q5
N° de identificación	3071215
Modo de funcionamiento	barrera luminosa
Tipo de luz	IR
Longitud de onda	950 nm
Resolución óptica	14 mm
Alcance	100…6000 mm
Altura de la zona de detección	600 mm
Temperatura ambiente	0… +50°C
Tensión de servicio	20…28 VDC
Ondulación residual	< 10 % U_{ss}
Protección cortocircuito	sí
Protección contra polaridad inversa	sí
Tiempo de respuesta	< 23 ms
Modelo	rectangular, EZ-Screen
Medidas	45 x 36 x 671 mm
Material de la carcasa	metal, AL, amarillo
Lente	plástico, acrílico
Conexión	conector, M12 x 1
Grado de protección	IP65
Indicación de la tensión de servicio	LED verde

- **tipo de protección personal Cat 4, nivel de rendimiento (PL) e según EN ISO 13849-1:2008**
- **tipo 4 según IEC 61496-1,-2**
- **SIL 3 de acuerdo con la IEC 61508**
- **clavija M12 x 1, 5-polos**
- **función de test**
- **grado de protección IP65**
- **ajuste vía el interruptor DIP**
- **tensión de servicio 24 VCC +-15%**
- **resolución 14 mm**
- **altura del campo de detección 600 mm**
- **Cada aparato incluye dos ángulos de soporte EZA-MBK-11 en el volumen de suministro, y para longitudes del aparato a partir de 900 mm un ángulo de soporte EZA-MBK-12 adicional**

Esquema de conexiones



Principio de funcionamiento

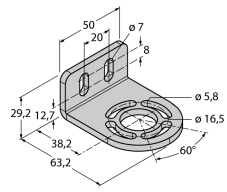
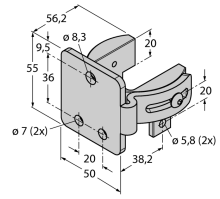
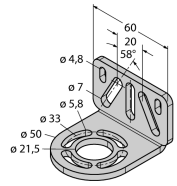
La barrera de seguridad de alta resolución para la protección personal se compone de emisor y receptor. El sistema está sincronizado ópticamente por lo que no es necesario ningún cableado entre en el sensor y el receptor. Las salidas de conmutación de seguridad del receptor están conectadas directamente con un relé de carga deteniendo inmediatamente el ciclo de la máquina que representa un peligro. La categoría 4 de protección personal de acuerdo a IEC 61496-1 se cumple gracias a la supervisión del dispositivo de conmutación y de la construcción de diversidad redundante con control de procesos mutuos.

edición • 2014-04-18T03:45:09+02:00

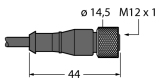
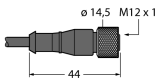
Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com

barrera luminosa de seguridad
emisor
SLSE14-600Q5

Accesorios

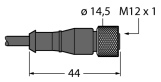
Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
EZA-MBK-11	3071470	escuadra de montaje, negra, acero, para EZ-ARRAY y EZ-SCREEN estándar y cascada 14 & 30 mm	
EZA-MBK-12	3071756	escuadra de montaje, negra, acero, para EZ-ARRAY y EZ-SCREEN estándar y cascada 14 & 30 mm	
EZA-MBK-20	3072587	escuadra de montaje,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

Accesorios de cableado

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
QDE-515D	3070880	cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 4.57 m, acoplamiento, M12 x 1, 5 polos	
QDE-525D	3070881	cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 2,44 m, acoplamiento, M12 x 1, 8 polos, en clavija, M12 x 1, 8 polos	
QDE-550D	3070882	cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 15.3 m, acoplamiento, M12 x 1, 5 polos	

edición • 2014-04-18T03:45:09+02:00

Accesorios de cableado

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
QDE-575D	3071464	cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 22.9 m, acoplamiento, M12 x 1, 5 polos	
QDE-5100D	3071465	cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 30,5 m, acoplamiento, M12 x 1, 5 polos	
DEE2R-51D	3072333	cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 0.31 m, acoplamiento, M12 x 1, 5 polos, en clavija, M12 x 1, 5 polos	
DEE2R-53D	3072334	cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 0.91 m, acoplamiento, M12 x 1, 5 polos, en clavija, M12 x 1, 5 polos	
DEE2R-58D	3072636	cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 2,44 m, acoplamiento, M12 x 1, 5 polos, en clavija, M12 x 1, 5 polos	
DEE2R-515D	3072335	cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 4.57 m, acoplamiento, M12 x 1, 5 polos, en clavija, M12 x 1, 5 polos	
DEE2R-525D	3072336	cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 7.62 m, acoplamiento, M12 x 1, 5 polos, en clavija, M12 x 1, 5 polos	
DEE2R-550D	3072337	cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 15.2 m, acoplamiento, M12 x 1, 5 polos, en clavija, M12 x 1, 5 polos	
DEE2R-575D	3072338	cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 22.9 m, acoplamiento, M12 x 1, 5 polos, en clavija, M12 x 1, 5 polos	
DEE2R-5100D	3072339	cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 30.5 m, acoplamiento, M12 x 1, 5 polos, en clavija, M12 x 1, 5 polos	

edición • 2014-04-18T03:45:09+02:00

 Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com