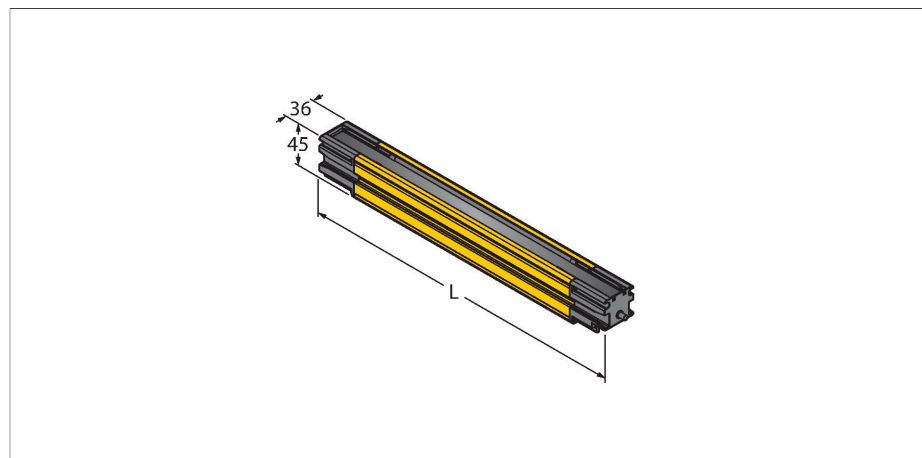


SLLE40-280-S

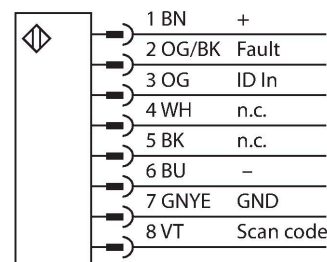
Seguridad de maquinaria – Barrera luminosa de seguridad emisor



Tipo	SLLE40-280-S
N.º de ID	3808919
Datos ópticos	
Función	Barrera luminosa
Tipo de luz	IR
Resolución óptica	40 mm
Alcance	100...12000 mm
Altura de la zona de detección	280 mm
Cantidad de haces	8
Con multifunción	no
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	20.4...27.6 VCC
Corriente DC nominal	≤ 25 mA
Protección cortocircuito	sí
Protección contra polaridad inversa	sí
Tiempo de respuesta típica	< 8.2 ms
Posibilidad de supresión del haz	sí
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular, EZ-Screen LS
Medidas	45 x 36 x 285 mm
Material de la cubierta	Metal, AL, Amarillo
Lente	Acrílico, Plástico
Posible funcionamiento en cascada	No
Conexión eléctrica	Conector plano

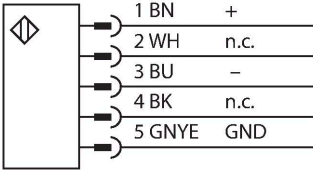
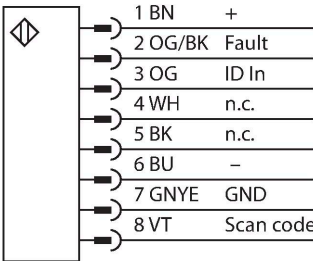
- Carcasa robusta
- Grado de protección IP67
- Pantalla de diagnóstico para la indicación de estado y de errores
- Altura del campo de detección L: 280 mm
- Ayuda óptica de ajuste
- Sin zona ciega
- Alcance: 0.1...12 m
- Resolución: 40 mm
- Tensión de servicio: 24 VCC
- Cortina de luz de seguridad tipo 4 según IEC 61496-1 y 61496-2
- Categoría 4 PLe según EN ISO 13849-1
- SIL 3 según IEC 61508 SIL 3 y CL3, según IEC 62061
- Resistente a golpes y vibraciones según IEC 61496-1
- El dispositivo se proporciona sin cables ni soportes de montaje. El cableado y los soportes de montaje se deben seleccionar según la conexión o los accesorios de montaje y son necesarios para operar el dispositivo.

Esquema de conexiones



SLLE40-280-S

Temperatura ambiente	-20...+55 °C
Grado de protección	IP67
Pruebas/aprobaciones	
Aprobaciones	CE, cULus, PL e según EN ISO 13849-1:2008, SIL 3 según IEC 61508

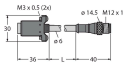
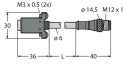


Principio de Funcionamiento

Las barreras luminosas de seguridad con salidas de conmutación redundantes están disponibles en longitudes de hasta 1,8 m y resoluciones de 14, 23 o 40 mm. Los aparatos están disponibles de manera individual o por pares, y se sincronizan ópticamente (no se requiere conexión física entre el emisor y el receptor). Para las variantes para el funcionamiento en cascada no se requiere ninguna otra configuración. El ajuste se realiza de manera automática. Pueden conmutarse conjuntamente hasta cuatro parejas de cualquier longitud y resolución. El escaneo dual de cada receptor proporciona inmunidad contra las interferencias EM, ondas de radio, luz del entorno y estroboscópica, así como contra las chispas de soldadura. Ninguno de los receptores posee bloqueo de reinicio, el reinicio se realiza automáticamente. En caso necesario pueden irradiarse rayos individuales. La carcasa robusta y estanca es óptima para el uso industrial. Mediante la pantalla de diagnóstico se pueden consultar el estado y el código de error en caso necesario. Para el montaje sencillo, los LEDs muestran la orientación correcta de cada segmento.

EZLSA-MBK-16	3088559
Kein Maßbild vorhanden/ No dimension drawing available	Soporte de montaje, negro, de zinc fundido, para el montaje lateral de una pantalla de luz LS
EZLSA-MBK-12	3090989
Kein Maßbild vorhanden/ No dimension drawing available	Soporte de montaje, negro, de zinc fundido, para el montaje central de pantallas de luces LS de más de 980 mm

EZLSA-MBK-11	3087521
Kein Maßbild vorhanden/ No dimension drawing available	Soporte de montaje, giratorio en 360 °, negro, acero, para la instalación final de una pantalla de luz LS
EZLSA-MBK-20	3093176
Kein Maßbild vorhanden/ No dimension drawing available	Soporte de montaje, giratorio en 360 °, negro, acero, soporte de montaje universal para la instalación en el extremo de una pantalla de luz LS

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	DELSE-51D	3086941	Cable de conexión, 5 polos, macho M12, PVC, amarillo, longitud: 0,31 m, conector macho RD para la conexión directa a la pantalla de luces LS
	DELSE-81D	3086942	Cable de conexión, 8 polos, macho M12, PVC, amarillo, longitud: 0,31 m, conector macho RD para la conexión directa a la pantalla de luces LS
Kein Maßbild vorhanden/ No dimension drawing available	RDLS-815D	3093156	Cable de conexión, 8 polos, extremo abierto, PVC, amarillo, longitud: 4,57 m, conector macho RD para la conexión directa a la pantalla de luces LS
Kein Maßbild vorhanden/ No dimension drawing available	RDLS-515D	3801010	Cable de conexión, 5 polos, extremo abierto, PVC, amarillo, longitud: 4,57 m, conector macho RD para la conexión directa a la pantalla de luces LS