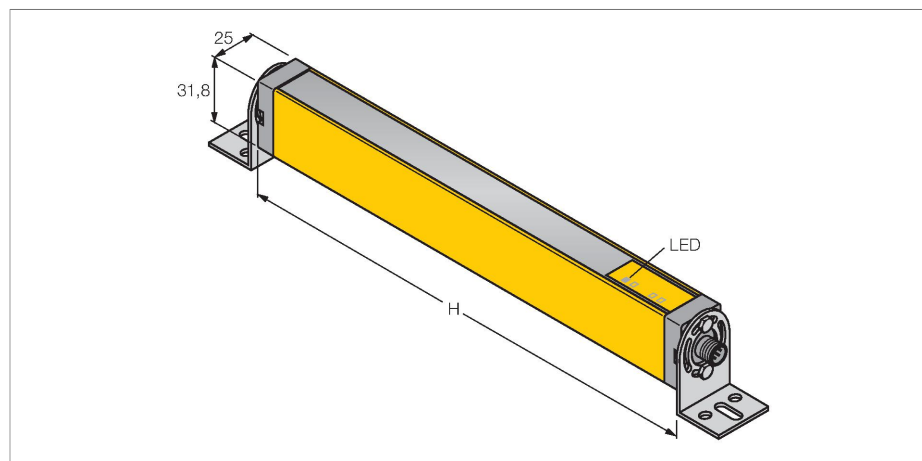


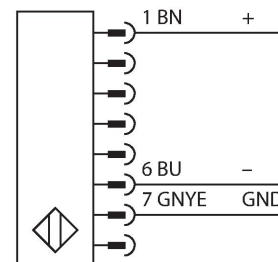
EO15M-Q32L1500-5X2-H1181

Barrera luminosa de seguridad – emisor



- Conector macho, M12 x 1, 8 polos
- Grado de protección IP65
- Altura del campo de detección 1500 mm
- Resolución 30 mm
- Ensayo interno en ciclo de 500 ms
- Alcance 15 m
- Tensión de servicio 24 VCC $\pm 15\%$
- Tipo 2 según IEC 61496-1,-2; categoría 2, nivel de rendimiento (PL) c según EN ISO 13849-1:2008; SIL1 según IEC 61508

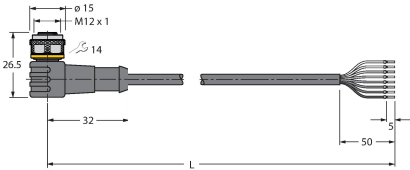
Esquema de conexiones

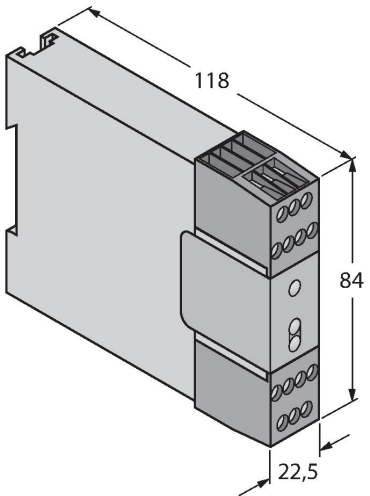
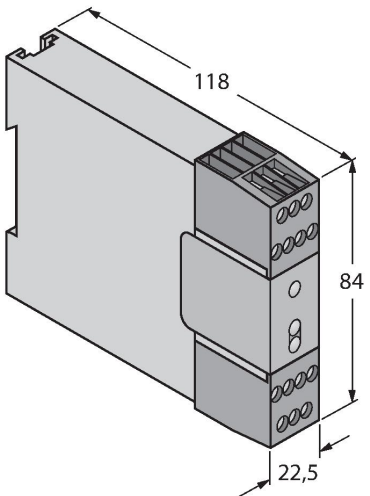


Principio de Funcionamiento

La barrera de seguridad 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. El tipo 2 de protección personal, conforme al estándar IEC 61496, o bien de la categoría 2 conforme a la norma EN 954-1 se cumple mediante los dos canales del aparato de conmutación.

Tipo	EO15M-Q32L1500-5X2-H1181
N.º de ID	7700312
Función	Barrera luminosa
Tipo de luz	IR
Longitud de onda	950 nm
Resolución óptica	30 mm
Alcance	200...15000 mm
Altura de la zona de detección	1500 mm
Tensión de servicio	20...28 VCC
Ondulación residual	$< 15\% U_{ss}$
Corriente sin carga	$\leq 50\text{ mA}$
Tiempo de respuesta típica	$< 25\text{ ms}$
Diseño	Rectangular, EZ-Screen
Medidas	31.8 x 25.2 x 1563 mm
Material de la cubierta	Metal, AL, Amarillo
Lente	Plástico, acrílico
Conexión eléctrica	Conectores, M12 x 1
Temperatura ambiente	0...+55 °C
Grado de protección	IP65
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde

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 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

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	IM73-23-R/24VDC	7700346	Módulo de interfaz, 2 entradas, 3 salidas de contacto de cierre, 24 VCC, proporciona máx. 6 A, tiempo de respuesta de 20 ms
	IM73-221-R/24VDC	7700345	Módulo de interfaz, 2 entradas, 2 salidas de contacto de cierre, 1 salida auxiliar de contacto de apertura, 24 VCC, proporciona máx. 6 A, tiempo de respuesta 20 ms