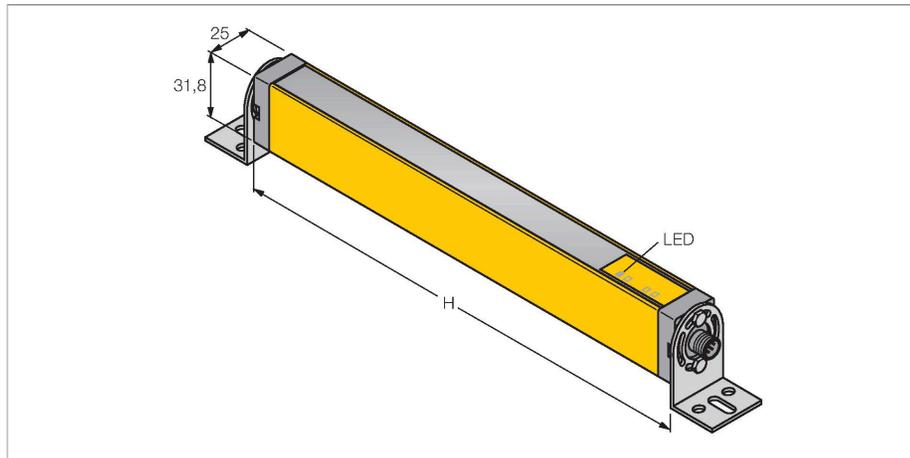


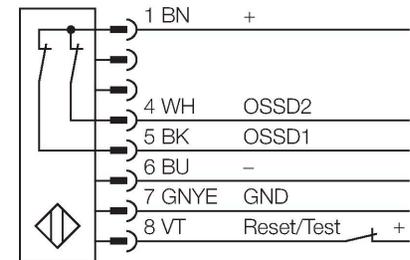
# RO15M-Q32L600-2RLP5X2-H1181

## Barrera luminosa de seguridad – receptor



- Conector macho, M12 x 1, 8 polos
- Grado de protección IP65
- Altura del campo de detección 600 mm
- Resolución 30 mm
- Ensayo interno en ciclo de 500 ms
- Alcance 15 m
- Tensión de servicio 24 VCC +/-15%
- Salida de conmutación con bloqueo de reinicio (LATCH)
- Sin compatibilidad de la función "muting"
- 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

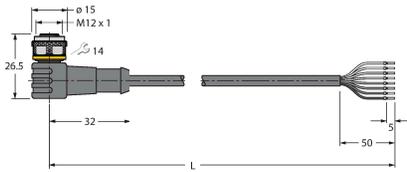


### Principio de Funcionamiento

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	RO15M-Q32L600-2RLP5X2-H1181
N.º de ID	7700330
Función	Barrera luminosa
Resolución óptica	30 mm
Alcance	200...15000 mm
Altura de la zona de detección	600 mm
Tensión de servicio	20...28 VCC
Ondulación residual	< 15 % U <sub>ss</sub>
Corriente sin carga	≤ 90 mA
Salida eléctrica	2 contactos de NC, 2 × PNP
Salida de corriente	500 mA
Tiempo de respuesta típica	< 16 ms
Diseño	Rectangular, EZ-Screen
Medidas	31.8 x 25.2 x 665 mm
Material de la cubierta	Metal, AL, Amarillo
Lente	Plástico, acrílico
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1
Temperatura ambiente	0...+55 °C
Grado de protección	IP65
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde
Indicación estado de conmutación	LED, Rojo

Dibujo acotado



Tipo

WKC8T-2/TEL

N.º de ID

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](http://www.turck.com)

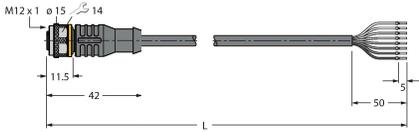
Tipo

RKC8T-2/TEL

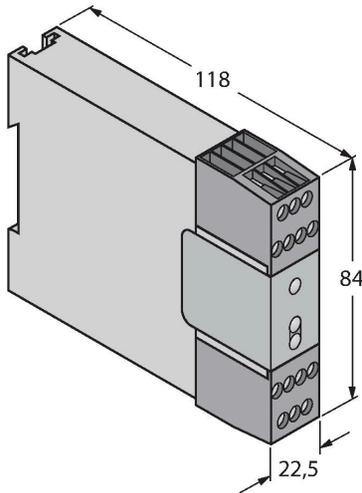
N.º de ID

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](http://www.turck.com)



Dibujo acotado



Tipo

IM73-23-R/24VDC

N.º de ID

7700346

Módulo de interfaz, 2 entradas, 3 salidas de contacto de cierre, 24 VCC, proporciona máx. 6 A, tiempo de respuesta de 20 ms

Tipo

IM73-221-R/24VDC

N.º de ID

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

