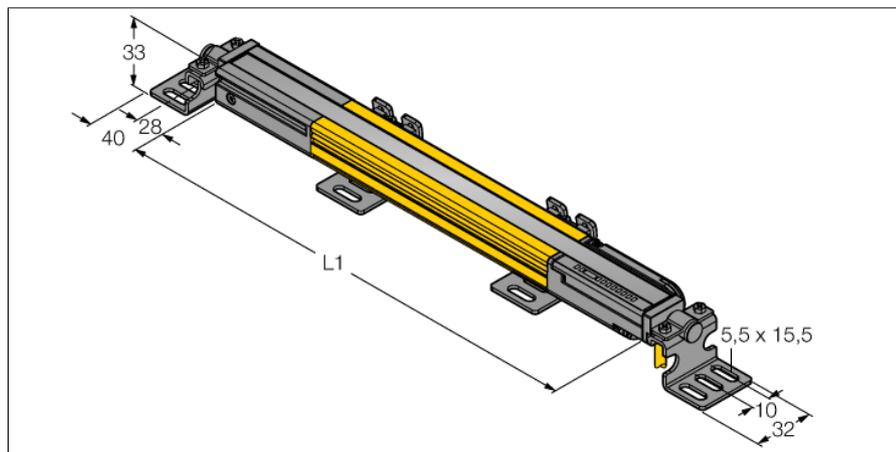


**Protección de personal  
par emisor/receptor  
función de exclusión "muting" integrada  
SLPMP25-410**



- Conexión eléctrica a través del tipo de conector RDLP-8 con extremos abierto ó DELPE-8 con conector M12x1, 8 polos
- grado de protección IP65
- carcasa plana sin zona ciega
- configuración a través de interruptor DIP
- ajuste de una resolución reducida
- función de supresión
- Tensión de servicio: 24 VDC  $\pm$  15 %
- resolución 25 mm
- altura de la zona de detección 410 mm (L1)
- Escudra de fijación incluida en el volumen de suministro

**Designación de tipo** SLPMP25-410  
N° de identificación 3084530

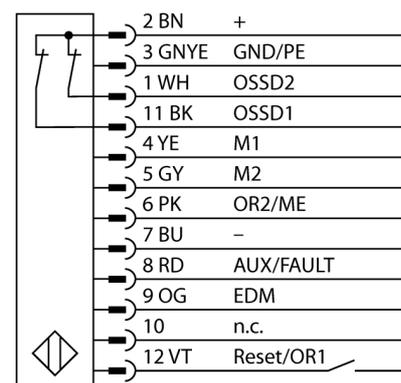
**Modo de funcionamiento** barrera luminosa  
Tipo de luz IR  
Longitud de onda 850 nm  
Resolución óptica 25 mm  
Alcance 0...7000 mm  
Altura de la zona de detección 410 mm  
Temperatura ambiente 0... +55°C

**Tensión de servicio** 20...28 VDC  
Ondulación residual < 10 % U<sub>s</sub>  
Corriente sin carga I<sub>0</sub> ≤ 275 mA  
Protección cortocircuito sí  
Protección contra polaridad inversa sí  
Función de salida 2 de apertura, 2 PNP  
Tiempo de respuesta < 9.5 ms

**Modelo** rectangular, EZ-Screen LP  
Medidas 26 x 28 x 410 mm  
Material de la carcasa metal, AL, amarillo  
Lente plástico, acrílico  
Conexión conector  
Grado de protección IP65

**Indicación de la tensión de servicio** LED verde  
Indicación estado de conmutación LED bicolor rojo

#### Esquema de conexiones



#### Principio de funcionamiento

La barrera de seguridad de alta resolución para la protección de personas 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 (por ejemplo IM-T-9A) deteniendo inmediatamente el ciclo de la máquina que representa un peligro. La protección personal tipo PLe de acuerdo con la ISO 13849-1 se cumple gracias a la supervisión del dispositivo de conmutación y de la construcción de diversidad redundante con control de procesos mutuos.