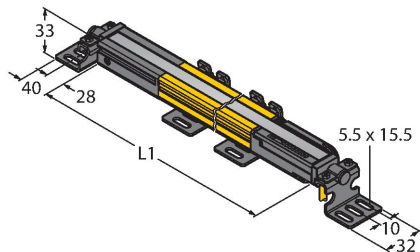


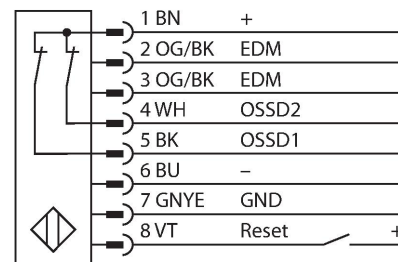
SLPVAP14-270P88

Seguridad de maquinaria – Par emisor/receptor



- Configuración a través del interruptor DIP
- Resolución reducible
- Función de supresión
- Voltaje de funcionamiento: 24 VCC ±15 %
- Resolución de 14 mm
- Campo de detección de 270 mm (L1)

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 el sensor y el receptor. Las salidas de conmutación de seguridad del receptor están conectadas directamente con un relevador de carga (por ejemplo, IM-T-9A), que detiene inmediatamente un ciclo de la máquina que represente un peligro. La protección personal tipo PLe de acuerdo con la ISO 13849-1 se cumple gracias a la supervisión en dos canales del dispositivo de conmutación y de la construcción de redundancia diversificada con control mutuo entre dos procesadores.

Tipo	SLPVAP14-270P88
N.º de ID	3802300
Datos ópticos	
Función	Barrera luminosa
Tipo de luz	IR
Longitud de onda	850 nm
Resolución óptica	14 mm
Alcance	0...7000 mm
Altura de la zona de detección	270 mm
Código de escaneo	ninguno
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	20...28 VCC
Ondulación residual	< 10 % U _{ss}
Corriente DC nominal	≤ 210 mA
Corriente sin carga	≤ 275 mA
Corriente de salida máx. salida segura	500 mA
Protección cortocircuito	sí
Protección contra polaridad inversa	sí
Salida eléctrica	2 contactos de NC, 2 × PNP
Cantidad de las salidas de semiconductor seguras	2
Tiempo de respuesta típica	< 10.5 ms
Con bloqueo de rerranque	sí
Posibilidad de supresión del haz	sí
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular, EZ-Screen LP

Medidas	26 x 28 mm
Material de la cubierta	Metal, AL, Poliéster amarillo
Lente	Plástico, acrílico
Conexión eléctrica	Cable con conector, M12 × 1
N° de conductores	8
Temperatura ambiente	0...+55 °C
Grado de protección	IP54
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde
Indicación estado de conmutación	LED bicolor, Rojo
Pruebas/aprobaciones	
Resistencia a la vibración	10-55 Hz at 0.35 mm
Control de choques	10g at 16ms (6000 cycles)