

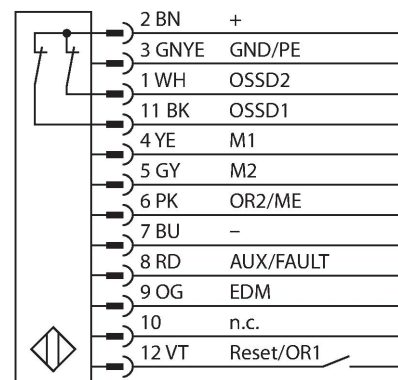
# SLPMR25-970

## Seguridad de maquinaria – receptor función de exclusión "muting" integrada



- 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 VCC  $\pm$  15 %
- resolución 25 mm
- altura de la zona de detección 970 mm (L1)
- Escuadra de fijación incluida en el volumen de suministro

### 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 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.

|                                                  |                            |
|--------------------------------------------------|----------------------------|
| Tipo                                             | SLPMR25-970                |
| N.º de ID                                        | 3084512                    |
| <b>Datos ópticos</b>                             |                            |
| Función                                          | Barrera luminosa           |
| Resolución óptica                                | 25 mm                      |
| Alcance                                          | 0...7000 mm                |
| Altura de la zona de detección                   | 970 mm                     |
| Cantidad de haces                                | 49                         |
| Con multifunción                                 | sí                         |
| Código de escaneo                                | Regulable                  |
| <b>Datos eléctricos</b>                          |                            |
| Tensión de servicio                              | 20...28 VCC                |
| Ondulación residual                              | < 10 % U <sub>ss</sub>     |
| Corriente DC nominal                             | ≤ 150 mA                   |
| Consumo de corriente (estado desactivado)        | ≤ 150 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 |
| Salida de corriente                              | 0...500 mA                 |
| Cantidad de las salidas de semiconductor seguras | 2                          |
| Tiempo de respuesta típica                       | < 15.5 ms                  |

|                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Con bloqueo de rerranque             | sí                                   |
| Posibilidad de supresión del haz     | sí                                   |
| <b>Datos mecánicos</b>               |                                      |
| Diseño                               | Rectangular, EZ-Screen LP            |
| Medidas                              | 26 x 28 x 969 mm                     |
| Material de la cubierta              | Metal, AL, Poliéster amarillo        |
| Lente                                | Plástico, acrílico                   |
| Posible funcionamiento en cascada    | No                                   |
| Conexión eléctrica                   | Entrada de cable para conector plano |
| Temperatura ambiente                 | 0...+55 °C                           |
| Grado de protección                  | IP65                                 |
| Indicación de la tensión de servicio | LED, Verde                           |
| Indicación estado de conmutación     | LED bicolor, Rojo                    |
| <b>Pruebas/aprobaciones</b>          |                                      |
| Resistencia a la vibración           | 10-55 Hz at 0.35 mm                  |
| Control de choques                   | 10g at 16ms (6000 cycles)            |
| Aprobaciones                         | CE, cTUVus                           |