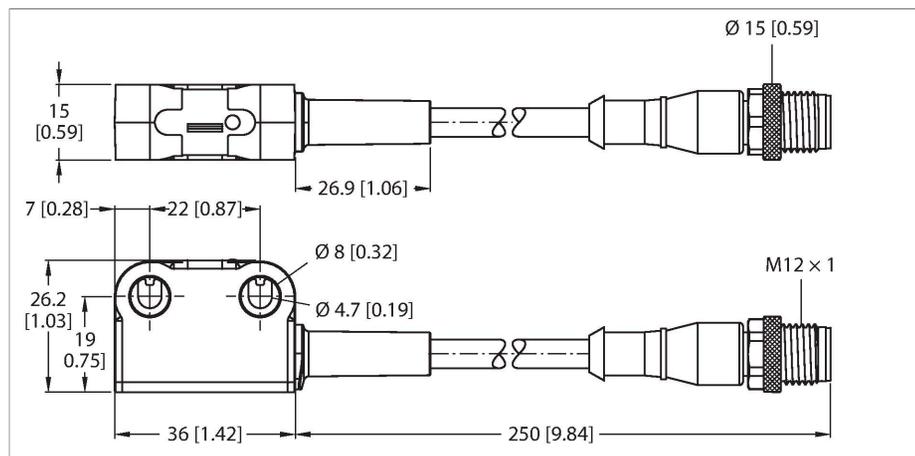


SI-RFPT-LP5

Seguridad de maquinaria – interruptor de seguridad RFID



| | |
|--|----------------------------------|
| Tipo | SI-RFPT-LP5 |
| N.º de ID | 3806407 |
| Función | interruptor de seguridad RFID |
| Precisión de repetición | 1.3 mm |
| Histéresis | ≤ 2 mm |
| Alcance | 10...25 mm |
| Con multifunción | no |
| Tensión de servicio | 19.2...30 VCC |
| Corriente sin carga | ≤ 50 mA |
| Corriente de salida máx. salida segura | 100 mA |
| Protección cortocircuito | sí |
| Protección contra polaridad inversa | sí |
| Salida eléctrica | 2 × OSSD, contactos de NO, PNP |
| Cantidad de las salidas de semiconductor seguras | 2 |
| Tensión de aislamiento de referencia | 75 V |
| Tensión soportada a impulso | 500 kV |
| Grado de protección | III gemäß EN IEC 61558 |
| Frecuencia de conmutación | ≤ 1 Hz |
| Retardo de la activación | ≤ 2 s |
| Retardo de la activación | ≤ 100 ms |
| Tiempo de respuesta típica | < 100 ms |
| Con bloqueo de rerranque | no |
| Diseño | Rectangular, SI-RF |
| Medidas | 26 x 15 x 36 mm |
| Material de la cubierta | Plástico, Material termoplástico |

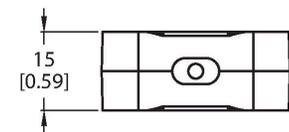
- Sensor de seguridad sin contacto para aplicaciones individuales
- Tipo de codificación: bajo
- Restablecimiento: automático
- Diagnóstico: Salida PNP (no relevante para la seguridad)
- Indicador de estado de funcionamiento (verde/rojo)
- Indicador de salida de conmutación (amarillo)
- IP69K
- SIL 3 (de acuerdo con la IEC 61508)
- PL e (ISO 13849-1)
- Se requiere para operar actuadores SI-RF-A

Principio de Funcionamiento

Los sensores de seguridad de la serie de productos SI-RF utilizan tecnología RFID para monitorear puertas, aletas y otros protectores mecánicos móviles que separan a las personas y los dispositivos de situaciones peligrosas. Este sistema sin contacto cumple con los más altos estándares de seguridad, es a prueba de manipulaciones y ofrece funciones de diagnóstico que facilitan la resolución de problemas y minimizan los tiempos de inactividad de la planta. Los sensores de seguridad RFID de bajo código son fáciles de implementar y ofrecen el nivel más bajo de protección contra manipulaciones. Un sensor de la serie SI-RF detectará cualquier actuador SI-RF sin tener que programarlo.

| | |
|--|--|
| Posible funcionamiento en cascada | No |
| Conexión eléctrica | Cable con conector, M12 × 1, 0.25 m, PUR |
| N° de conductores | 5 |
| Temperatura ambiente | -25...+70 °C |
| Temperatura de almacén | -25...+70 °C |
| Humedad relativa del aire | 0...93 % |
| Grado de protección | IP69K |
| Indicación de la tensión de servicio | LED, Verde y rojo |
| Indicación estado de conmutación | LED, Amarillo |
| Mensaje de error | LED, Rojo |
| Pruebas/aprobaciones | |
| Resistencia a la vibración | Conforme a la norma EN IEC 60947-5-2 |
| Control de choques | Conforme a la norma EN IEC 60947-5-2 |
| PL conforme a ISO 13849-1:2008 | e |
| Categoría conforme a ISO 13849-1:2008 | 4 |
| SIL according IEC 61508 | 3 |
| Useful Lifetime | 20 años |
| Nivel de codificación y protección contra manipulaciones | Bajo |

| Dibujo acotado | Tipo | N.º de ID | |
|----------------|------|-----------|--|
|----------------|------|-----------|--|



SI-RF-A

3806408

Actuador para el interruptor de seguridad RFID

