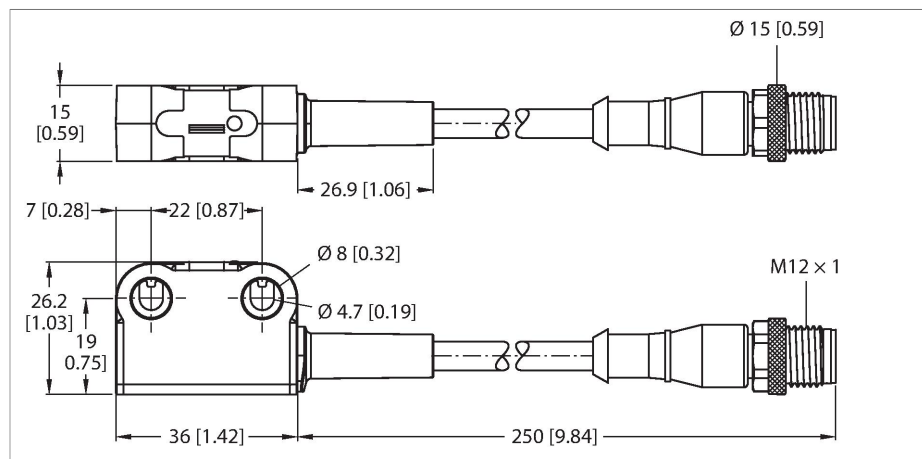


SI-RFPT-UP5

Seguridad de maquinaria – interruptor de seguridad RFID



Tipo	SI-RFPT-UP5
N.º de ID	3806405
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: único
- 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 con códigos únicos ofrecen el nivel más alto de protección contra manipulaciones. El sensor RFID y el actuador SI-RF en este par solo funcionarán en conjunto. El código RFID es completamente único para este actuador SI-RF y no se pueden programar más actuadores SI-RF en el sensor.

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	Único

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	SI-RF-A	3806408	Actuador para el interruptor de seguridad RFID