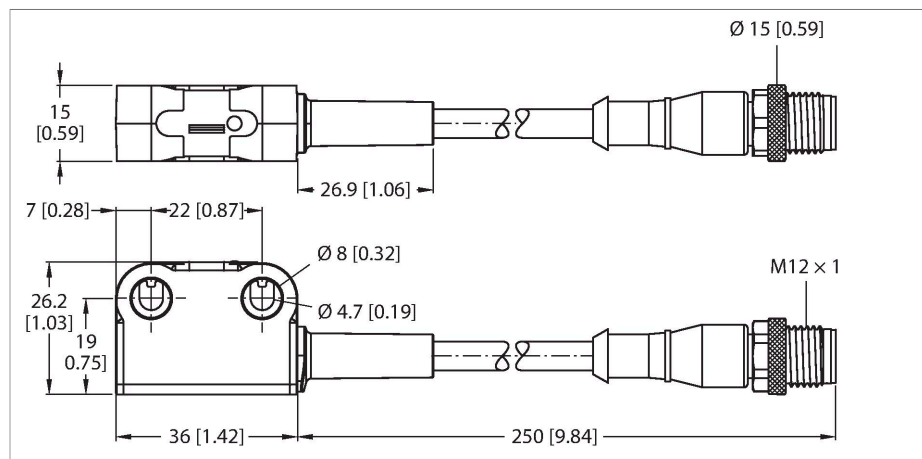


SI-RFST-HP8

Seguridad de maquinaria – interruptor de seguridad RFID



Tipo	SI-RFST-HP8
N.º de ID	3806391
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

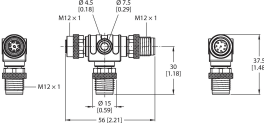
- Sensor de seguridad sin contacto para conexión en serie
- Tipo de codificación: alto
- Restablecimiento: automático
- Diagnóstico: Salida PNP (no relevante para la seguridad)
- Indicador de estado de funcionamiento (verde/rojo)
- Indicador de salida de conmutación (amarillo)
- IP69K
- SIL 3 (de acuerdo 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 alto código son muy resistentes a la manipulación. Cada sensor RFID de este par funcionará con un actuador SI-RF específico a la vez. Se pueden programar 11 actuadores SI-RF adicionales consecutivos (para un total de 12) y los actuadores SI-RF que se utilizaron anteriormente ya no funcionarán. Los sensores de seguridad RFID en cascada pueden monitorear varios protectores en una red en cascada.

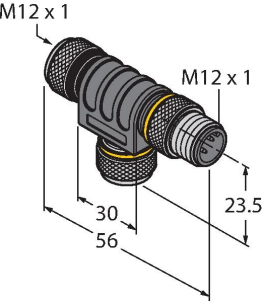
Posible funcionamiento en cascada	sí
Conexión eléctrica	Cable con conector, M12 × 1, 0.25 m, PUR
N° de conductores	8
Temperatura ambiente	-25...+70 °C
Temperatura de almacén	-25...+70 °C
Humedad relativa del aire	0...93 %
Grado de protección	IP69K
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde y rojo
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	Alto

SI-RFA-TK 3806410



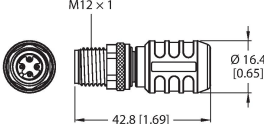
Caja de empalmes bidireccional para interruptores de seguridad RFID a fin de conectar interruptores de restablecimiento

SI-RFA-TS 3806409



Caja de empalmes bidireccional para interruptores de seguridad RFID a fin de conectarse a una red en cascada

SI-RFA-P 3806411



Resistencia de terminación para interruptor de seguridad RFID

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

