

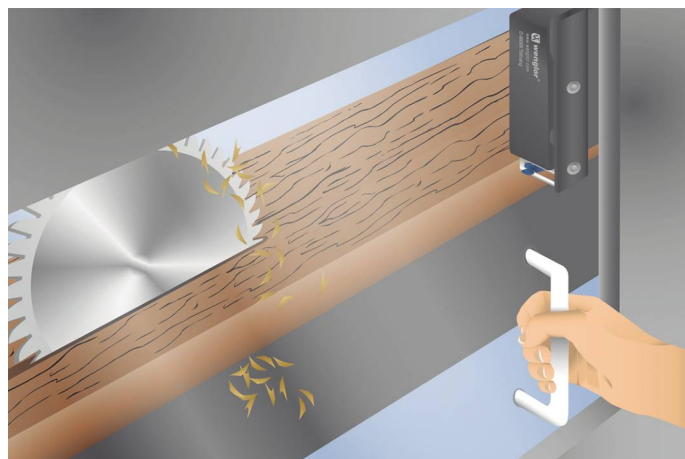
Interruptor de seguridad con bloqueo

electromecánico, principio de corriente de trabajo

S2FP102

- Fuerza de cierre de 1150 N
- Performance Level: Cat. 4 PL e
- Principio de corriente de trabajo

El interruptor de seguridad electromecánico con bloqueo se caracteriza por su gran fuerza de cierre de 1150 N. De esta forma, solo es necesario un interruptor de seguridad con bloqueo para alcanzar un nivel de seguridad de categoría 4 PL e (EN ISO 13849-1). En conexiones en serie no se modifica el nivel de seguridad ni el tiempo de riesgo. La gran cantidad de funciones de diagnóstico aumenta la disponibilidad de la instalación, además de facilitar el montaje y el mantenimiento. Su singular principio de funcionamiento de torniquete es particularmente adecuado para puertas giratorias y correderas.



Datos eléctricos

Tipo de sensor	Unidad de bloqueo
Tiempo de respuesta	≤ 100 ms
Periodo de riesgo	≤ 200 ms
Rango de temperatura	0...60 °C
Temperatura de almacenamiento	-10...90 °C
Salida de seguridad	OSSD
Número de salidas de seguridad (OSSDs)	2
Corriente de conmutación / PNP salida seguridad	250 mA
Número de salidas de señal	1
Corriente de conmutación salidas de señal PNP	50 mA
Protección cortocircuitos	sí
Categoría de protección	III

Datos mecánicos

Carcasa	Plástico
Clase de protección	IP66
Clase de protección	IP67
Clase de protección	IP69
Conexión	M12 × 1; 8-pines
Fuerza de parada característica	25 / 50 N

Datos técnicos de seguridad

Principio operativo	RFID
Codificación	Estándar
Categoría de seguridad (EN ISO 13849-1)	4
Nivel de rendimiento (EN ISO 13849-1)	PL e
PFHD	5,20 × E-10 1/h
Nivel de integridad de seguridad (EN 61508)	SIL 3
PDDb (EN 60947-5-3)	sí
Cierre	Principio de corriente de trabajo
Fuerza de cierre F (Zh)	1150 N

Función

Conexión en serie	sí
Control del actuador	sí
Bloqueo mecánico	sí
Dispositivo de parada	sí
Dispositivo de desbloqueo	sí

Nº Esquema de conexión

Nº Conector adecuado

89

Nº Montaje adecuado

850

* para función de bloqueo

Productos adicionales

Relé de seguridad SR4B3B01S, SR4D3B01S

Software

