

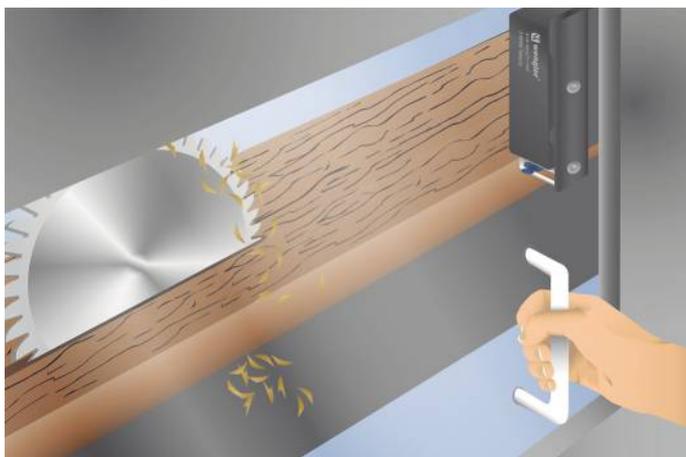
# S2FP001

Referencia



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

El cierre de seguridad electromecánico se caracteriza por una alta fuerza de cierre de 1150 N, monitorizada de forma continua. De esta forma, solo es necesario un dispositivo de bloqueo de seguridad para alcanzar un nivel de seguridad de categoría 4 PLe (EN ISO 13849-1)/SIL 3 (EN 62061). En conexiones en serie, no se modifica el nivel de seguridad ni los tiempos de respuesta y 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 técnicos

### Datos eléctricos

Tipo de sensor	Unidad de bloqueo
Tensión de alimentación	20,4...26,4 V DC
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 salida de seguridad (OSSDs)	2
Corriente de conmutación / PNP salida seguridad	250 mA
Número de señal de salida	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/IP67/IP69
Conexión	M12 x 1; 8-pines
Fuerza de parada característica	25 / 50 N

### Datos técnicos de seguridad

Principio operativo	RFID
Codificación	Estándar
Nivel de rendimiento (EN ISO 13849-1)	Cat. 4 PL e *
PFHD	5,20 × E-10 1/h *
Nivel de integridad de seguridad (EN 61508)	SIL3*
Nivel de integridad de seguridad (EN 62061)	SILCL3*
PDDb (EN 60947-5-3)	sí
Cierre	Principio de corriente de reposo
Fuerza de cierre F (Zh)	1150 N

### Función

Conexión en serie	sí
Cierre controlado	sí
Bloqueo mecánico	sí
Dispositivo de parada	sí
Dispositivo de desbloqueo	sí

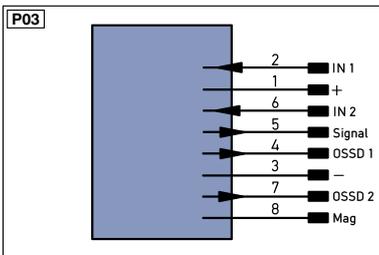
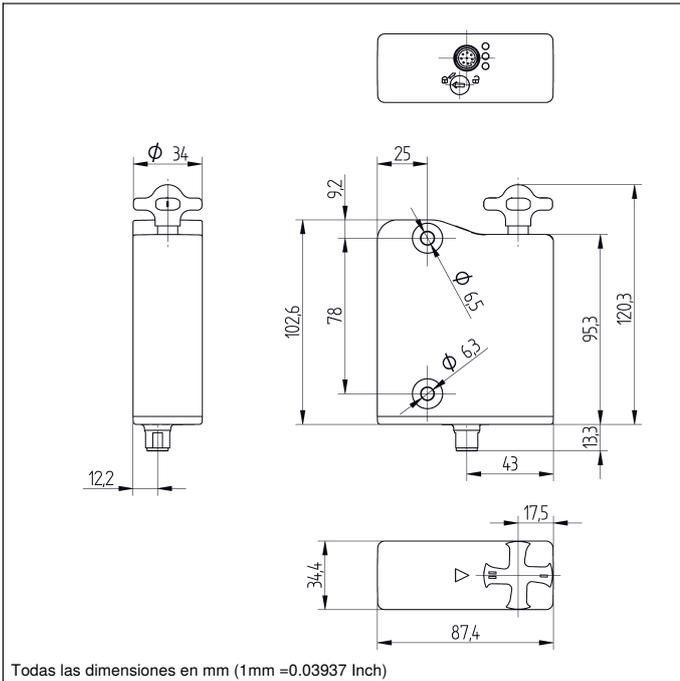
Accionador adecuado S2FP200

Nº Esquema de conexión	<b>P03</b>
Nº Conector adecuado	<b>89</b>
Nº Montaje adecuado	<b>850</b>

\* para función de bloqueo

## Productos Adicionales

Relé de seguridad SR4B3B01S, SR4D3B01S  
Software



#### Aclaración de símbolos

<b>+</b>	Tensión de alimentación +	<b>PT</b>	Resistencia de medición de platino	<b>ENAR542</b>	Codificador A/Ā (TTL)
<b>-</b>	Tensión de alimentación 0 V	<b>nc</b>	no está conectado	<b>ENBR542</b>	Codificador B/B̄ (TTL)
<b>~</b>	Tensión de alimentación (tensión alterna)	<b>U</b>	Test de entrada	<b>ENa</b>	Codificador A
<b>A</b>	Salida de conmutación contacto de trabajo (NO)	<b>Ū</b>	Test de entrada inverso	<b>ENb</b>	Codificador B
<b>Ā</b>	Salida de conmutación contacto de reposo (NC)	<b>W</b>	Entrada activadora	<b>AMIN</b>	Saída digital MIN
<b>V</b>	Salida contaminación/error (NO)	<b>W-</b>	"Masa de referencia" entrada activadora	<b>AMAX</b>	Saída digital MAX
<b>Ṽ</b>	Salida contaminación/error (NC)	<b>O</b>	Salida analógica	<b>AOk</b>	Saída digital OK
<b>E</b>	Entrada (analógica o digital)	<b>Q-</b>	"Masa de referencia" salida analógica	<b>SY In</b>	Sincronización In
<b>T</b>	Entrada de aprendizaje	<b>BZ</b>	Salida en bloque	<b>SY OUT</b>	Sincronización OUT
<b>Z</b>	Retardo temporal (activación)	<b>AMV</b>	Salida electroválvula/motor	<b>OLt</b>	Saída da intensidad luminosa
<b>S</b>	Apantallamiento	<b>a</b>	Salida control de válvula +	<b>M</b>	el mantenimiento
<b>RxD</b>	Receptor RS-232	<b>b</b>	Salida control de válvula 0 V	<b>rsv</b>	reservada
<b>TxD</b>	Emisor RS-232	<b>SY</b>	Sincronización	Color de los conductores según IEC 60757	
<b>RDY</b>	Listo	<b>SY-</b>	"Masa de referencia" sincronización	<b>BK</b>	negro
<b>GND</b>	Cadencia	<b>E+</b>	Conductor del receptor	<b>BN</b>	marrón
<b>CL</b>	Ritmo	<b>S+</b>	Conductor del emisor	<b>RD</b>	rojo
<b>E/A</b>	Entrada/Salida programable	<b>⊕</b>	Puesta a tierra	<b>OG</b>	naranja
	<b>IO-Link</b>	<b>SrR</b>	Reducción distancia de conmutación	<b>YE</b>	amarillo
<b>PoE</b>	Power over Ethernet	<b>Rx+/-</b>	Receptor Ethernet	<b>GN</b>	verde
<b>IN</b>	Entrada de seguridad	<b>Tx+/-</b>	Emisor Ethernet	<b>BU</b>	azul
<b>OSSD</b>	Salida de seguridad	<b>Bus</b>	Interfaz-Bus A(+)/B(-)	<b>VT</b>	violeta
<b>Signal</b>	Salida de señal	<b>La</b>	Luz emitida desconectable	<b>GY</b>	gris
<b>Bi_D+/-</b>	Línea datos Ethernet Gigabit bidirecc. (A-D)	<b>Mag</b>	Control magnético	<b>WH</b>	blanco
<b>EN0R542</b>	Codificador 0-Impuls 0/0̄ (TTL)	<b>RES</b>	Entrada de confirmación	<b>PK</b>	rosa
		<b>EDM</b>	Comprobación de contactores	<b>GNYE</b>	verde/amarillo

