

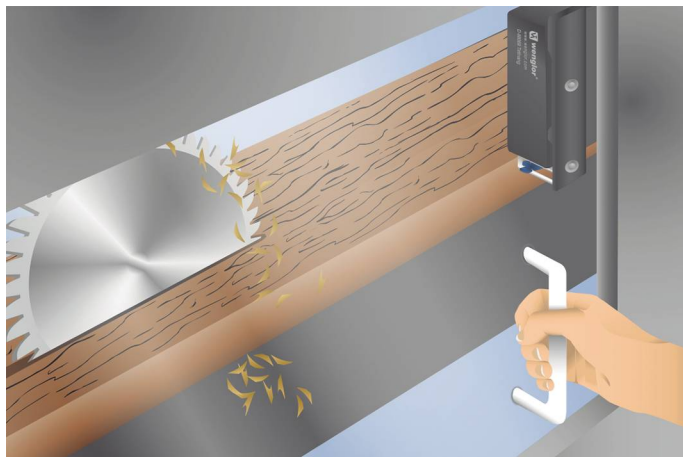
# Interrupor de seguridad con bloqueo

electromecánico, principio de corriente de trabajo

## S2FP104

- 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 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. Gracias a su codificación RFID y a su accionador con función de aprendizaje, este interruptor de seguridad con bloqueo cuenta con una alta protección contra manipulaciones.



| 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                                | Individual, programable           |
| 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

