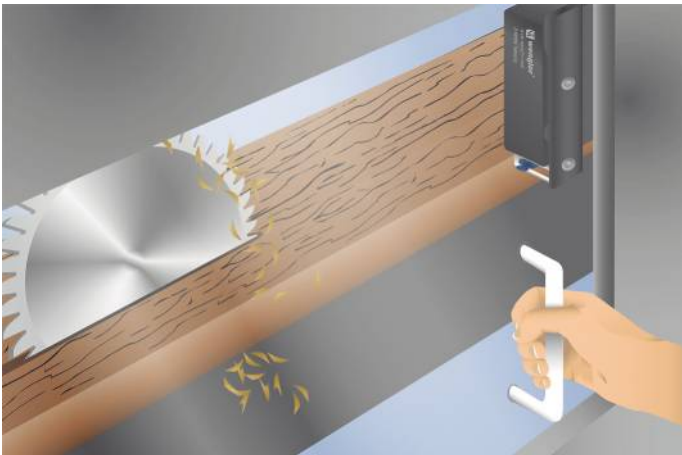




- Performance Level: Cat. 4 PL e
- 持续监控 1150 N 的锁定力
- 逃生释放装置
- 静态电流原理

机电式安全联锁的特点是锁定力高达 1150 N，并可持续监控锁定力。达到 Cat. 4 PL e (EN ISO 13849-1) 安全级别，只需一个安全联锁。在串联电路中安全级别和反应及风险时间保持不变。广泛的诊断功能提高了设备可用性并方便了安装和维护。独特的十字转门原理特别适用于旋转门和推门。由于采用 RFID 编码和设有示教功能的执行器，具备联锁功能的安全开关拥有良好的操作保护性能。



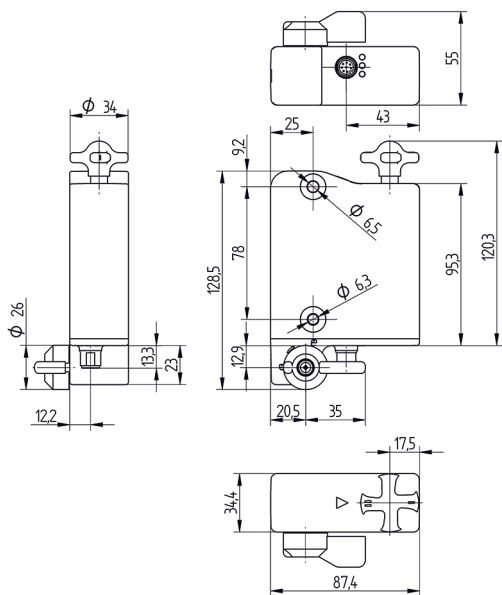
技术数据

电气数据	
传感器型号	联锁单元
供电电压	20,4...26,4 V DC
响应时间	≤ 100 ms
风险时间	≤ 200 ms
温度范围	0...60 °C
储藏温度	-10...90 °C
安全输出端	OSSD
安全输出端数量 (OSSDs)	2
PNP安全输出端开关电流	250 mA
信号输出端数量	1
PNP 信号输出开关电流	50 mA
抗短路	是
防护等级	III
机械数据	
外壳材料	塑料
防护等级	IP66/IP67/IP69
连接方式	M12 × 1 ; 8针
典型锁闭力	25 / 50 N
安全技术数据	
工作原理	RFID
编码器	单独，可示教
性能等级(EN ISO 13849-1)	Cat. 4 PL e *
PFHD	5,20 × E-10 1/h *
安全完整性等级(IEC 61508)	SIL3*
安全完整性等级(IEC 62061)	SILCL3*
PDDb (EN 60947-5-3)	是
联锁	静态电流原理
锁定力 F (Zh)	1150 N
功能	
串联连接	是
已监控电磁联锁	是
机械锁	是
止动器	是
辅助释放装置	是
逃生释放装置	是
合适的致动器	S2FP200
接线图编号	P03
适当的连接技术编号	89
适当的紧固技术编号	850

* 用于锁定功能

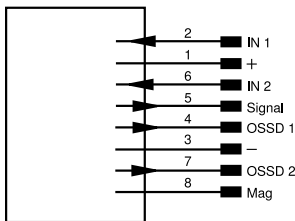
补充的产品

安全继电器SR4B3B01S, SR4D3B01S
软件



尺寸数据, 单位mm (1 mm = 0.03937 Inch)

P03



符号注解

+	电源电压 +	nc	未连接	ENBRG422	编码器 B/Ĕ (TTL)
-	电源电压 0 V	U	测试输入端	ENa	编码器 A
~	电源电压 (交流电压)	Ų	测试输入端 反向	ENb	编码器 B
A	切换输出端常开触点 (NO)	W	触发输入端	AMIN	数字输出端 MIN
Ā	切换输出端常闭触点 (NC)	W-	参考接地/触发输入端	AMAX	数字输出端 MAX
V	污染/故障输出端 (NO)	O	模拟输出端	Ack	数字输出端 OK
Ų	污染/故障输出端 (NC)	O-	参考接地/模拟输出端	SY In	同步 In
E	模拟或数字输入端	BZ	整组输出	SY OUT	同步 OUT
T	示教输入端	Amv	电磁阀/电机输出端	OLT	光强度输出端
Z	时间延迟 (启用)	a	阀控制器输出端 +	M	维护
S	屏蔽	b	阀控制器输出端 0 V	rsv	预留
RxD	接收线接口	SY	同步	芯线按 DIN IEC 60757	
TxD	发送线接口	SY-	参考接地/同步	BK	黑色
RDY	准备就绪	E+	接收线	BN	棕色
GND	接地	S+	发送线	RD	红色
CL	节拍	±	接地	OG	橘黄色
E/A	输入端/输出端可以设定	SnR	操作距离缩小	YE	黄色
IO-Link	IO-Link	Rx+/-	以太网接收线	GN	绿色
PoE	以太网电源	Tx+/-	以太网发送线	BU	蓝色
IN	安全输入端	Bus	总线接口 A(+)/B(-)	VT	紫色
OSSD	安全输出端	La	可关断的发送光	GY	灰色
Signal	信号输出端	Mag	电磁控制	WH	白色
BI_D+/-	以太网千兆双向。数据线 (A-D)	RES	操作输入端	PK	粉红色
ENo RS422	编码器 0 脉冲 0/Ĕ (TTL) plus 0/Ĕ (TTL)	EDM	接触监控	GNYE	黄绿色
PT	印刷板测量电阻	ENAR422	编码器 A/Ā (TTL)		