

设有联锁功能的安全开关

机电, 工作电流原理

S2FP104

订货号

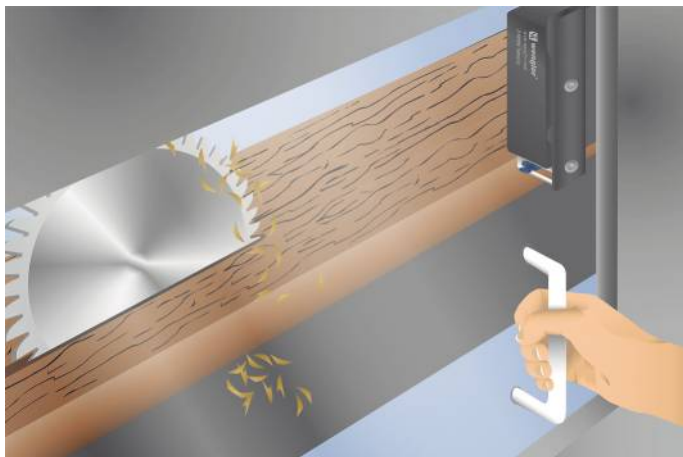


- 1150 N 锁定力
- Performance Level: Cat. 4 PL e
- 工作电流原理

设有联锁功能的机电式安全开关的特点是锁定力高达 1150 N。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	工作电流原理
锁定力 F (Zh)	1150 N

功能

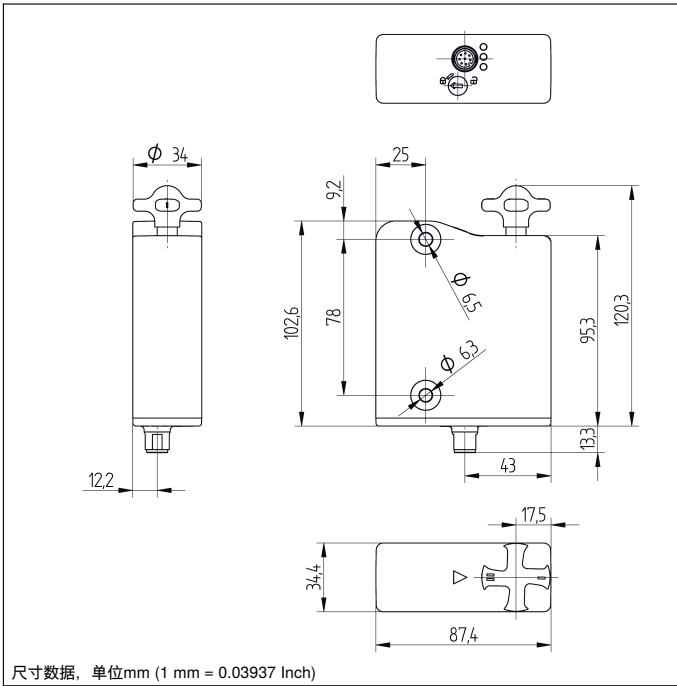
串联连接	是
致动器已监控	是
机械锁	是
止动器	是
辅助释放装置	是

合适的致动器	S2FP200
--------	---------

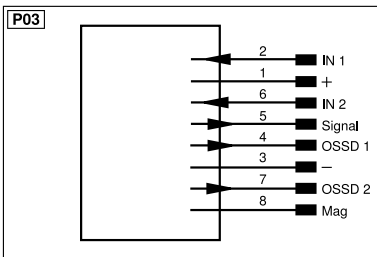
接线图编号	P03
适当的连接技术编号	89
适当的紧固技术编号	850

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)



符号注解			
+	电源电压 +	nc	未连接
-	电源电压 0 V	U	测试输入端
~	电源电压 (交流电压)	Ū	测试输入端 反向
A	切换输出端常开触点 (NO)	W	触发输入端
Ā	切换输出端常闭触点 (NC)	W-	参考接地/触发输入端
V	污染/故障输出端 (NO)	O	模拟输出端
Ȫ	污染/故障输出端 (NC)	O-	参考接地/模拟输出端
E	模拟或数字输入端	BZ	整组输出
T	示教输入端	Amv	电磁阀/电机输出端
Z	时间延迟 (启用)	a	阀控制器输出端 +
S	屏蔽	b	阀控制器输出端 0 V
RxD	接收线接口	SY	同步
TxD	发送线接口	SY-	参考接地/同步
RDY	准备就绪	E+	接收线
GND	接地	S+	发送线
CL	节拍	±	接地
E/A	输入端/输出端可以设定	SnR	操作距离缩小
IO-Link	IO-Link	Rx+/-	以太网接收线
PoE	以太网电源	Tx+/-	以太网发送线
IN	安全输入端	Bus	总线接口 A(+)/B(-)
OSSD	安全输出端	La	可关断的发送光
Signal	信号输出端	Mag	电磁控制
BI_D+/-	以太网千兆双向, 数据线 (A-D)	RES	操作输入端
ENo RS422	编码器 0 脉冲 0/0 (TTL) plus 0/0 (TTL)	EDM	接触监控
PT	印刷板测量电阻	ENAR5422	编码器 A/Ā (TTL)
		ENBR5422	编码器 B/Ī (TTL)
		ENA	编码器 A
		ENb	编码器 B
		AMIN	数字输出端 MIN
		AMAX	数字输出端 MAX
		Aok	数字输出端 OK
		SY In	同步 In
		SY OUT	同步 OUT
		OLT	光强度输出端
		M	维护
		rsv	预留
			芯线按 DIN IEC 60757
		BK	黑色
		BN	棕色
		RD	红色
		OG	橘黄色
		YE	黄色
		GN	绿色
		BU	蓝色
		VT	紫色
		GY	灰色
		WH	白色
		PK	粉红色
		GNYE	黄绿色

