

设有联锁功能的安全开关

电磁，工作电流原理

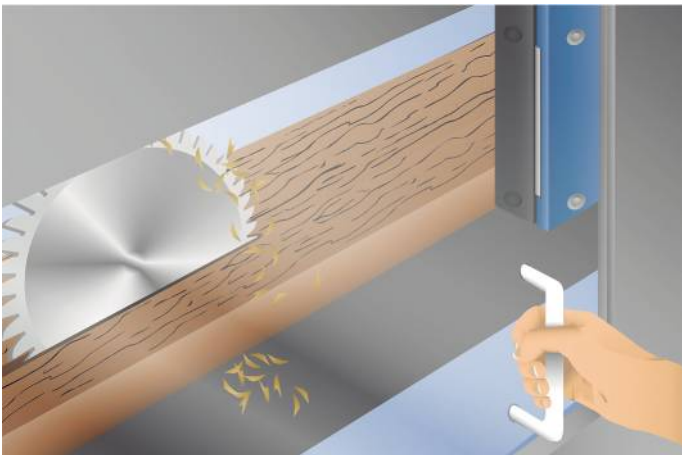
SD4ICS13SE89

订货号



- 可调节锁闭力
- 扩展诊断
- 易于清洁
- 锁紧力 500 N

这款创新的安全开关设有联锁功能，由于具有锁紧力适用于生产过程的保护。此外，只用一个配有联锁功能的安全开关即可达到安全级别 Cat.4 PL e (EN ISO 13849-1)，即使串联电路仍保持不变。在串联电路中反应风险时间仍保持不变。广泛的诊断功能可以提高设备可用性，方便了安装和维护。由于采用电磁原理，设有联锁功能的安全开关在工作时完全不接触，因此不会磨损并且清洁方便。

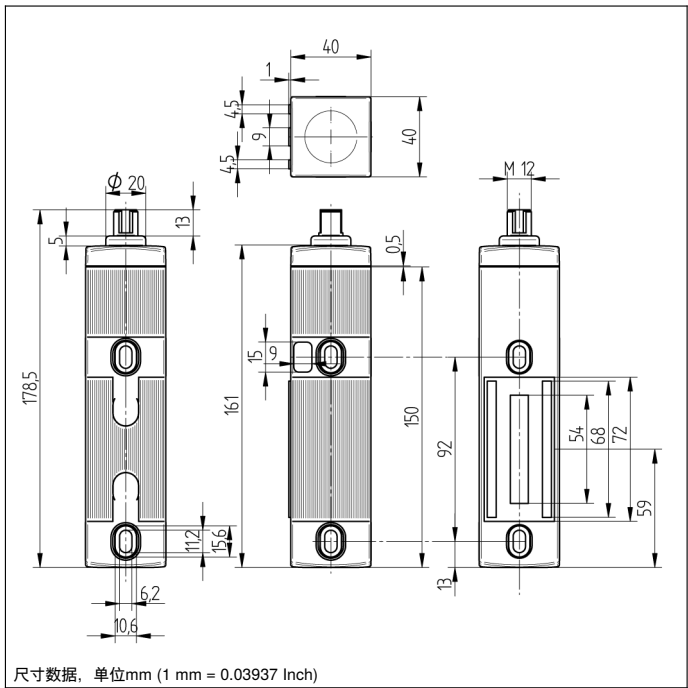


技术数据

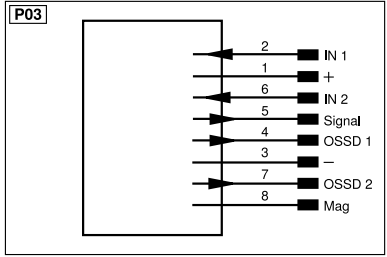
电气数据	
传感器型号	联锁单元
供电电压	20,4...26,4 V DC
响应时间	< 150 ms
风险时间	< 150 ms
温度范围	-25...55 °C
储藏温度	-25...85 °C
安全输出端	OSSD
安全输出端数量 (OSSDs)	2
PNP安全输出端开关电流	< 250 mA
信号输出端数量	1
PNP 信号输出开关电流	50 mA
抗短路	是
防护等级	II
机械数据	
外壳材料	塑料
防护等级	IP65/IP67
连接方式	M12 x 1 ; 8针
典型锁闭力	30...100 N
安全技术数据	
工作原理	感应编码
编码器	默认
性能等级(EN ISO 13849-1)	Cat. 4 PL e
PFHD	3,50 x E-9 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
安全锁定力 F	500 N
典型锁定力 Fmax	750 N
功能	
串联连接	是
致动器已监控	是
电子锁定装置	是
合适的致动器	SD4ICA01
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	830
调整产品必须单独订购（不在供货范围内）	

补充的产品

安全继电器SR4B3B01S, SR4D3B01S
调节靶 Z0048
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
Ȳ	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	ENAR422	编码器 A/Ā (TTL)
		ENBR422	编码器 B/Ē (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
		Ack	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