

接近开关
带修正系数1的防焊型

I18A002

订货号



- 具备带修正系数 1 的最大开关距离
- 切换频率非常高
- 抗磁抗电磁性良好
- 温度范围大

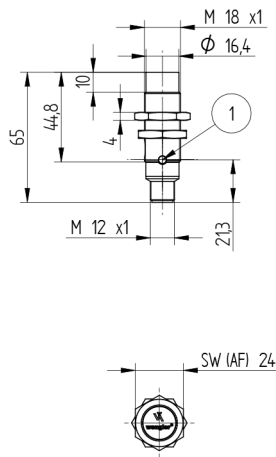
带修正系数 1 的防焊型电感式接近开关融合了独特的技术性能：物体识别可靠，操作距离大；切换频率高，可满足加工速度高的应用场合，大的温度范围能够适用于不同的环境条件。用于诊断作用的切换状态发光二极管可以减少设备的停机次数。各种外壳结构分为两种安装方式：齐平安装方式和非齐平安装方式，集成方便。

技术数据

感应数据	
开关距离	15 mm
修正系数不锈钢V2A/CuZn/Al	1,05/1,05/1,06
装配类型	未齐平
装配A/B/C/D, 单位为mm	20/40/45/20
切换滞后	< 15 %
电气数据	
供电电压	10...30 V DC
电流消耗(U _b = 24 V)	< 15 mA
切换频率	3500 Hz
温度偏差(-25 °C < T _u < 60 °C)	10 %
温度偏差(T _u < -25 °C, T _u > 60 °C)	20 %
温度范围	-40...80 °C
切换输出端压降	< 2,5 V
切换输出端开关电流	200 mA
抗磁场强度	200 mT
抗短路	是
反极性保护和防过载	是
防护等级	II
保护绝缘, 测定电源	100 V
机械数据	
外壳材料	CuZn, PTFE
抗焊接	是
完全封装	是
防护等级	IP67
连接方式	M12 × 1 ; 4针
安全技术数据	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	2165,44 a
功能	
错误指示器	是
PNP常闭触点, 常开触点(antivalent)	●
接线图编号	101
适当的连接技术编号	2
适当的紧固技术编号	150 153

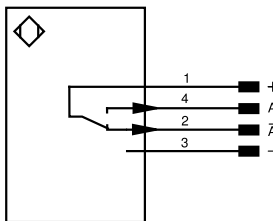
补充的产品

PNP-NPN转换BG2V1P-N-2M



1 = 切换状态指示器
护套 M18x1 = 12 Nm
尺寸数据, 单位mm (1 mm = 0.03937 Inch)

101



符号注解

+	电源电压 +	nc	未连接	ENBRG422	编码器 B/Ā (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)	Ū	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
Ȳ	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/Ā (TTL) plus 0/Ā (TTL)	EDM	接触监控	GNYE	黄绿色
PT	印刷板测量电阻	ENARIS422	编码器 A/Ā (TTL)		

装配

