电感式接近开关

IFRR 12N17T1/S14L-9

Inductive proximity switch - outdoor and washdown

Article number: 11016185

产品一览

- 4 mm
- NPN 常开 (NO)
- M12 接头
- -40 ... 80 °C
- IP 68/69K & proTect+



技术数据

基本参数	
安装方式	屏蔽式
特殊型号	户外设计 防冲洗设计
额定感应距离 Sn	4 mm
迟滞	2 ... 15 % (Sr)
输出指示灯	红色LED
认证 / 证书	Ecolab
电气参数	
开关频率	< 1 kHz
电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC
最大电流消耗（无负载）	10 mA
输出电路	NPN 常开 (NO)
压降 Vd	< 2 VDC
输出电流	< 200 mA
输出电流（清洗温度下）	< 100 mA
短路保护	是
反极性保护	是

机械参数	
类型	圆柱形，螺纹版
感应面材质	LCP
外壳材质	不锈钢 1.4404 (V4A)；LSR
尺寸	12 mm
外壳长度	60 mm
连接方式	M12 接头
最大紧固扭矩	20 Nm (Front: 14 Nm)
环境条件	
工作温度	-40 ... +80 °C
清洗温度	80 ... +100 °C (30 分钟/天)
防护等级	IP 68/69K & proTect+
抗振性	EN 61373: 2010 (category 3), 5h per axis (14.4 gRMS, 10-500 Hz, EN 60068-2-64)
抗冲击性	EN 61373: 2010 (category 3), 10 bumps per axis (100 g, 6 ms, EN 60068-2-27)

备注

- 传感器通过Ecolab认证和兼容FDA标准
- LSR = Liquid Silicon Rubber 液体硅橡胶

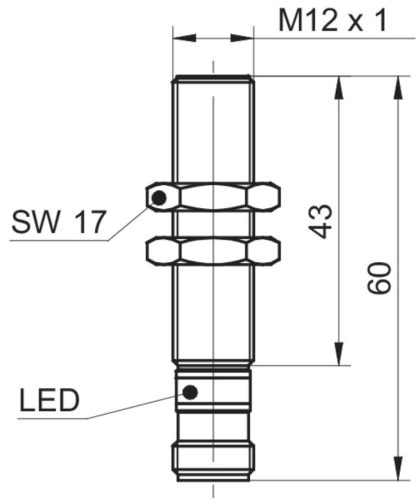
2020-06-26 指定的产品特性或功能和技术数据不代表或暗示任何保证。技术参数如有变更，恕不另行通知。

电感式接近开关

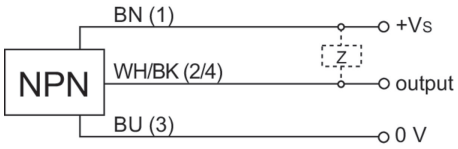
IFRR 12N17T1/S14L-9

Inductive proximity switch - outdoor and washdown
Article number: 11016185

尺寸图



接线图



2020-06-26 指定的产品特性或功能和技术数据不代表或暗示任何保证。技术参数如有变更，恕不另行通知。