

IA000A

电感式接近开关

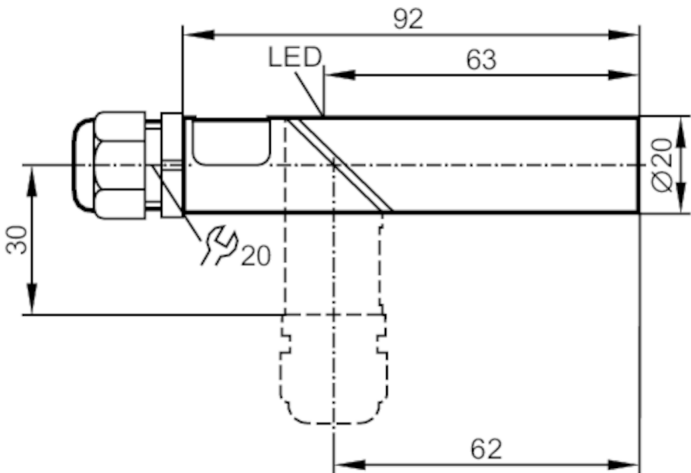
IAE2010-FBOA/3D



停产产品 - 存档登录

替代产品: IM001A

请注意：如果选择替代产品和附件，其技术参数可能有所不同。



产品特征		
输出功能		常开/常闭；（可选）
感应距离	[mm]	10
外壳		圆柱形的
尺寸	[mm]	Ø 20 / L = 92
电气数据		
工作电压	[V]	20...250 AC/DC
防护等级		II
反相保护		否
输出		
输出功能		常开/常闭；（可选）
开关量输出DC电压降最大值	[V]	6
开关量输出AC电压降最大值	[V]	6.5
最小的负载电流	[mA]	5
漏电流最大值	[mA]	2.5 (250 V AC) / 1.3 (130 V AC) / 0.8 (24 V DC)
开关量输出AC的持续电流负载	[mA]	150; (350 (...50 °C)); 如果该产品在易爆区域外使用: 250 (...80 °C))
开关量输出DC的持续电流负载	[mA]	100; (350 (...50 °C)); 如果该产品在易爆区域外使用: 250 (...80 °C))
开关量输出短暂的电流负载	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
开关频率AC	[Hz]	25
开关频率DC	[Hz]	70
短路保护		否
过载保护		否

IA000A



电感式接近开关

IAE2010-FBOA/3D

监控范围		
感应距离	[mm]	10
实际感应距离 Sr	[mm]	10 ± 10 %
工作距离	[mm]	0...8.1
精度/偏差		
校正系数		钢: 1 / 特种钢: 0.7 / 黄铜: 0.4 / 铝: 0.3 / 铜: 0.2
迟滞	[Sr的百分比]	1...15
开关点偏移	[Sr的百分比]	-10...10
工作条件		
环境温度	[°C]	-20...60
注意环境温度		如果该产品在易爆区域外使用: -25...80 °C
外壳防护等级		IP 54; (如果该产品在易爆区域外使用: IP 65)
认证/测试		
ATEX标记		 II 3D Ex tD A22 IP54 T80°C X
EMC电磁兼容		EN 60947-5-2
机械技术数据		
重量	[g]	0.105
外壳		圆柱形的
安装		非齐平安装
尺寸	[mm]	Ø 20 / L = 92
原材料		PBT; LED窗口: PC
用于电缆螺旋套管接头的拧紧 扭矩	[Nm]	3
显示器/操作件		
显示	开关状态	1 x LED, 黄色
电气连接		
要求的保护		请根据IEC60127-2第一页中的指导标准, 使用小型保险丝; ≤ 2 A; 快速行动; 保险应安装在易爆区域外。
附件		
供货范围		安装夹子: 1
注释		
注释		建议: 短路后请一定检查产品的安全功能。
包装单位		1 件

IA000A



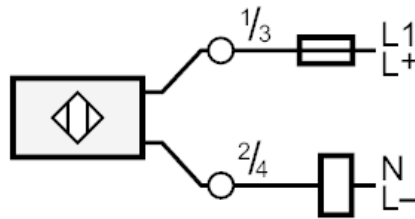
电感式接近开关

IAE2010-FBOA/3D

电气连接

接线端子: ...2.5 mm²; 电缆护套: Ø 5.5...13 mm

接口



注释 请根据IEC60127-2第一页中的指导标准，使用小型保险丝 $\leq 2\text{ A}$ 快速行动
保险应安装在易爆区域外。。