

IC000A

电感式接近开关

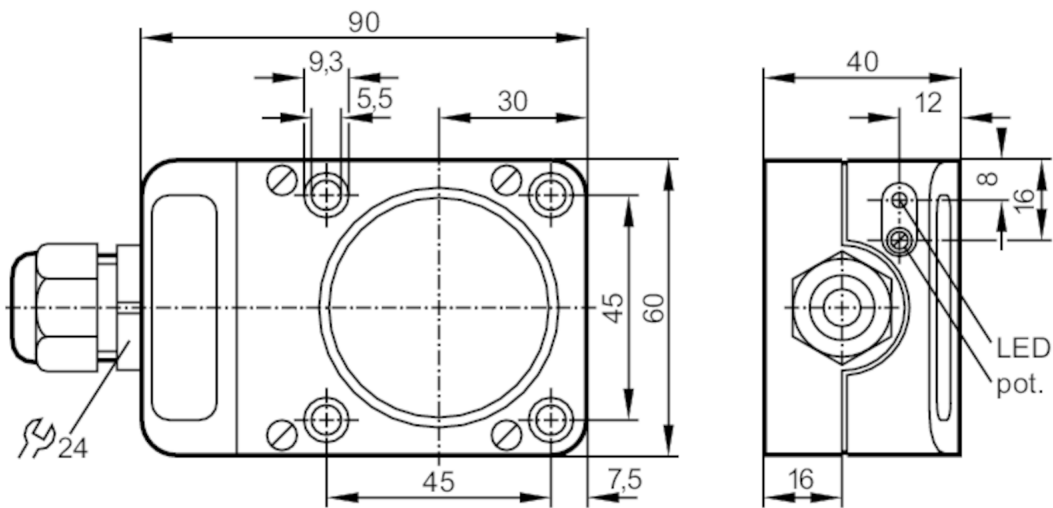
ICE2040-FBOA/3D



停产产品 - 存档登录

替代产品: IM002A

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]	40
外壳	矩形的
尺寸 [mm]	90 x 60 x 40
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 (110 V AC) / 0.8 (24 V DC)
开关量输出AC的持续电流负载 [mA]	200; (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]	10
开关频率DC [Hz]	10
短路保护	否

IC000A



电感式接近开关

ICE2040-FBOA/3D

过载保护		否	
监控范围			
感应距离	[mm]	40	
检测距离可设		有	
工厂设置检测距离	[mm]	40	
实际感应距离 Sr	[mm]	40 ± 10 %	
工作距离	[mm]	0...32.4	
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]	0.291	
外壳		矩形的	
安装		非齐平安装	
尺寸	[mm]	90 x 60 x 40	
原材料		PPE	
用于电缆螺旋套管接头的拧紧扭矩	[Nm]	3.5	
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	螺丝刀: 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		

IC000A



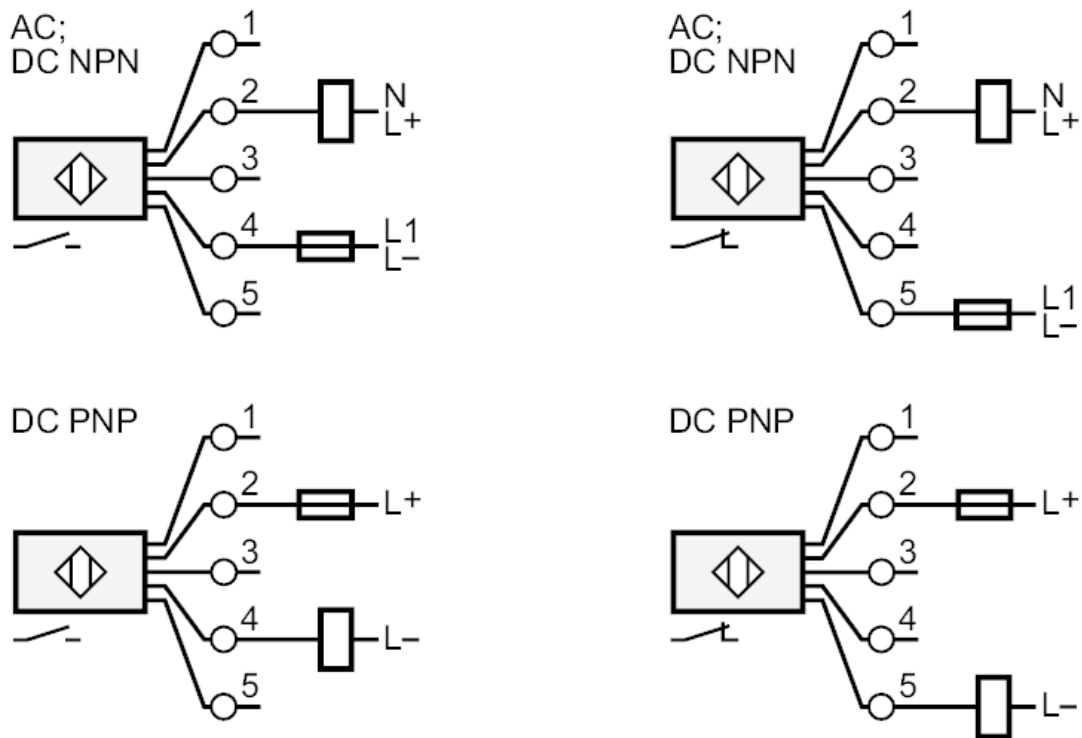
电感式接近开关

ICE2040-FBOA/3D

电气连接

接线端子: ...2.5 mm²; 电缆护套: Ø 5.5...13 mm; 电缆插接式接头: M20 X 1.5

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 ≤ 2 A 快速行动
保险应安装在易爆区域外。。