

KD000A

电容式接近开关

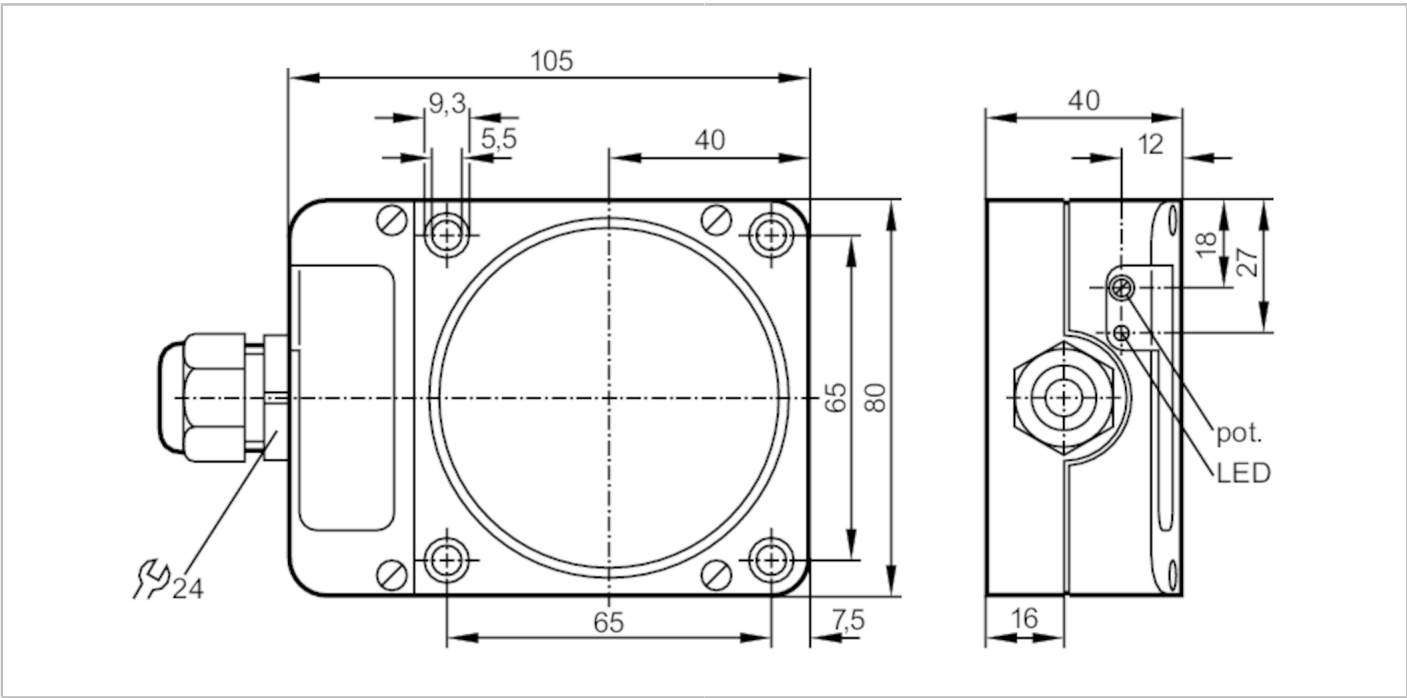
KDE2060-FBOA/NI/3D



停产产品 - 存档登录

替代产品：KD001A

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]	60
外壳		矩形的
尺寸	[mm]	105 x 80 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]	8
开关量输出AC电压降最大值	[V]	10
最小的负载电流	[mA]	5
漏电流最大值	[mA]	2.5 (250 V AC) / 1.7 (110 V AC) / 1.3 (24 V DC)
开关量输出AC的持续电流负载	[mA]	130; (250 (...40 °C) 250 (...50 °C); 如果该产品在易爆区域外使用: 200 (...80 °C))
开关量输出DC的持续电流负载	[mA]	130; (250 (...40 °C) 250 (...50 °C); 如果该产品在易爆区域外使用: 200 (...80 °C))
开关量输出短暂的电流负载	[mA]	1500; (20 ms / 0,5 Hz)
开关频率AC	[Hz]	10

KD000A



电容式接近开关

KDE2060-FBOA/NI/3D

开关频率DC	[Hz]	10
短路保护		否
过载保护		否
监控范围		
感应距离	[mm]	60
检测距离可设		有
工厂设置检测距离	[mm]	60
实际感应距离 Sr	[mm]	60 ± 10 %
精度/偏差		
校正系数		玻璃: 0.4 / 水: 1 / 陶瓷: 0.2 / PVC: 0.2
迟滞	[Sr的百分比]	1...15
开关点偏移	[Sr的百分比]	-15...15
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 65
增加的抗扰度		有
认证/测试		
ATEX标记		 II 3D Ex tD A22 IP65 T80°C X
EMC电磁兼容		IEC 60947-5-2
机械技术数据		
重量	[g]	0.327
外壳		矩形的
安装		非齐平安装
尺寸	[mm]	105 x 80 x 40
原材料		PPE 改良的; PA
用于电缆螺旋套管接头的拧紧 扭矩	[Nm]	2.7; (最大值: 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
		弹簧垫圈: 4
		气缸螺丝钉: 4
注释		
注释		建议: 短路后请一定检查产品的安全功能。
		如果在易爆区域使用该传感器, 请确保用于安全工作的特殊条件。
		请您必须严格遵守操作使用说明书的规定(易爆区域的保护条例)。
包装单位		1 件

KD000A



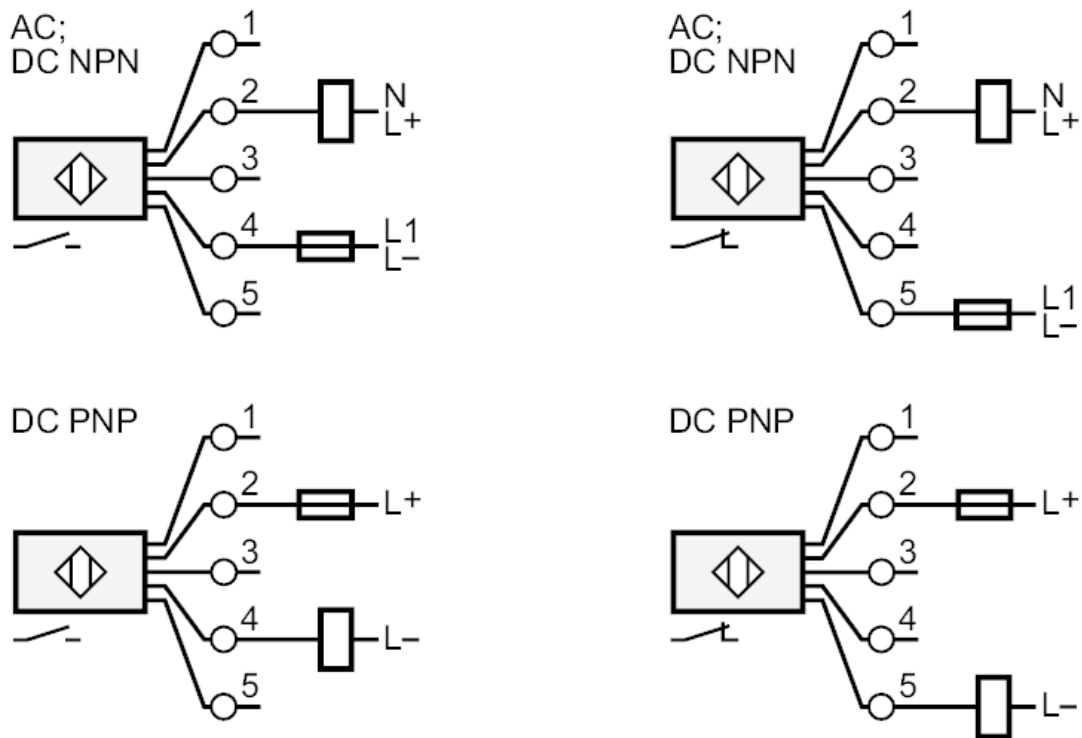
电容式接近开关

KDE2060-FBOA/NI/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。