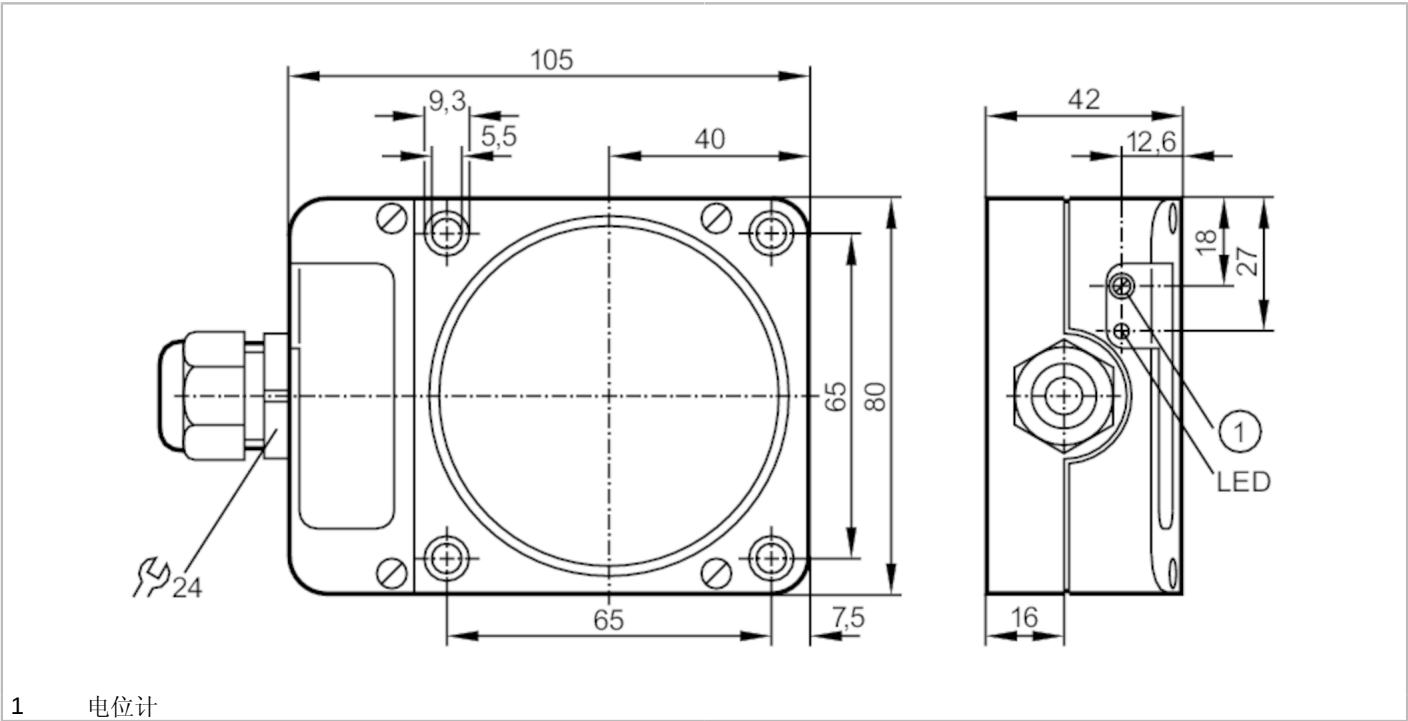


KD001A

电容式接近开关

KDE2060-FBOA/NI/3D



产品特点		
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 42
电气数据		
工作电压	[V]	20...250 AC/DC
防护等级		II
反相保护		否
测量原理		电容式
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))
开关量输出DC的持续电流负载	[mA]	130; (250 (...40 °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]	4
开关频率DC	[Hz]	4
开关频率注意事项	[Hz]	仅用于电阻负载；用于使用类别AC-140的2Hz
短路保护		否

KD001A



电容式接近开关

KDE2060-FBOA/NI/3D

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	
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 tc IIIC T90°C Dc X IP65	
EMC电磁兼容		EN 60947-5-2	
MTTF	[年]	270	
机械技术数据			
重量	[g]	281.5	
外壳		矩形的	
安装		非齐平安装	
尺寸	[mm]	105 x 80 x 42	
原材料		PPE 改良的; PA	
拧紧扭矩	[Nm]	外壳螺丝: 0,9 Nm; 螺丝钉: 4 Nm	
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。。	
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	

KD001A



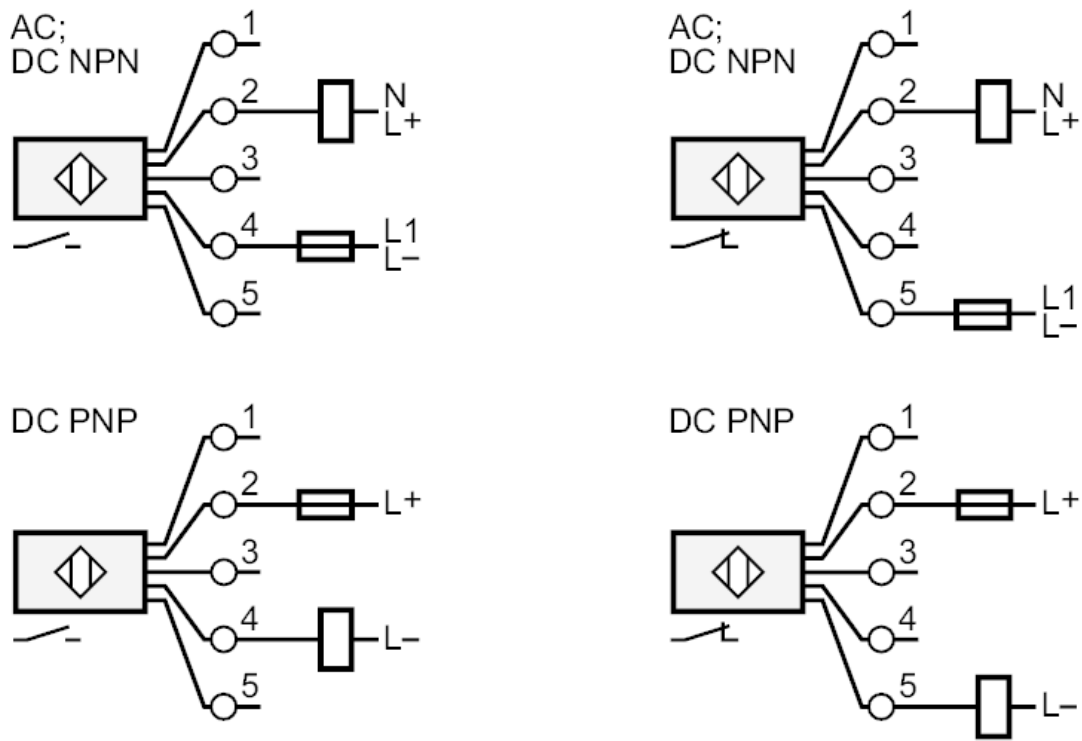
电容式接近开关

KDE2060-FBOA/NI/3D

电气连接

接线端子: 0.34...2.5 mm²; 电缆护套: Ø 5...9 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。。