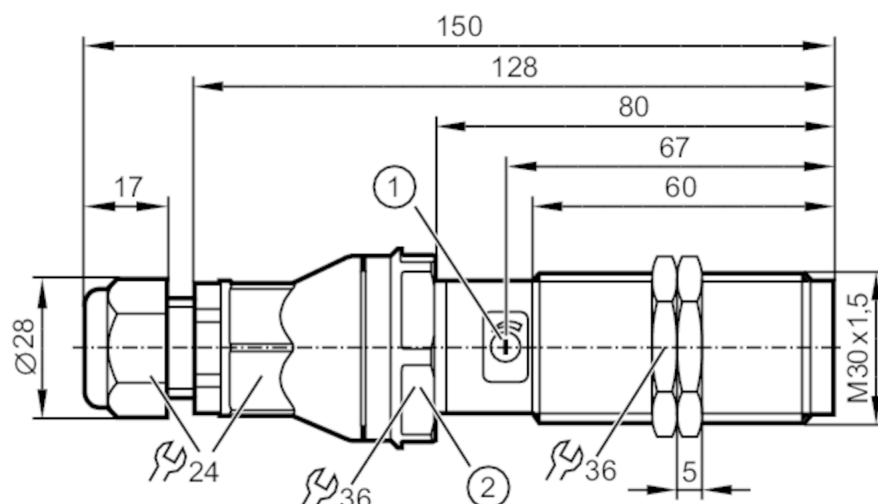


KI000A



电容式接近开关

KIE2150NFBOA/3D



- 1 电位计
2 拧紧扭矩 10 Nm



产品特征

输出功能		常开/常闭；(可选)
感应距离	[mm]	15
外壳		螺纹结构
尺寸	[mm]	M30 x 1.5 / L = 150

电气数据

工作电压	[V]	30...250 AC / 20...250 DC
防护等级		II
反相保护		有
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) / 1.5 (24 V DC)
开关量输出AC的持续电流负载 [mA]	100; (150 (...40 °C))
开关量输出DC的持续电流负载 [mA]	100; (150 (...40 °C))
开关量输出短暂的电流负载 [mA]	1000; (20ms / 0,5Hz)
开关频率AC [Hz]	10
开关频率DC [Hz]	10
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
过载保护	否

KI000A



电容式接近开关

KIE2150NFOA/3D

监控范围		
感应距离	[mm]	15
检测距离可设		有
工厂设置检测距离	[mm]	15
实际感应距离 S_r	[mm]	$15 \pm 10 \%$
精度/偏差		
校正系数		玻璃: 0.4 / 水: 1 / 陶瓷: 0.2 / PVC: 0.2
迟滞	[S_r 的百分比]	1...15
开关点偏移	[S_r 的百分比]	-20...20
工作条件		
环境温度	[°C]	-20...60
外壳防护等级		IP 65; IP 67
认证/测试		
ATEX标记		 II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X
EMC电磁兼容	EN 61000-4-2 ESD	kV / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF电磁场辐射	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV 线对线, R_i : 20 Ω
	EN 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度	3 V
	EN 55011	等级B
MTTF	[年]	305
机械技术数据		
重量	[g]	150
外壳		螺纹结构
安装		非齐平安装
尺寸	[mm]	M30 x 1.5 / L = 150
螺纹代号		M30 x 1.5
原材料		PBT; PA
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		固定螺母: 2
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

KI000A



电容式接近开关

KIE2150NFBOA/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 $\leq 2\text{ A}$ 快速行动
保险应安装在易爆区域外。。