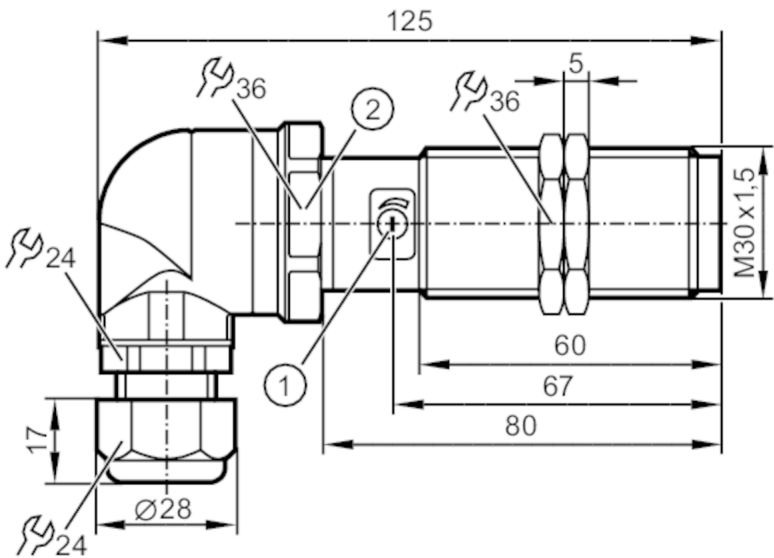


KI531A

电容式接近开关

KIE4150NCPKG/IO/3D



- 1 电位计
2 拧紧扭矩 10 Nm



产品特征

电气设计	PNP
输出功能	NC+NO
感应距离 [mm]	3...26
通信接口	IO-Link
外壳	螺纹结构
尺寸 [mm]	M30 x 1.5 / L = 150

电气数据

工作电压 [V]	10...30 DC
额定绝缘电压 [V]	60
电流损耗 [mA]	< 22
防护等级	III
反相保护	有
开机延迟时间最大值 [ms]	300
测量原理	电容式

输出

电气设计	PNP
输出功能	NC+NO
开关量输出DC电压降最大值 [V]	2.5
漏电流最大值 [mA]	0.1
开关量输出DC的持续电流负载 [mA]	200
开关量输出短暂的电流负载 [mA]	200
开关频率DC [Hz]	10
短路保护	有

KI531A



电容式接近开关

KIE4150NCPKG/IO/3D

短路保护类型		脉冲
过载保护		有
监控范围		
感应距离	[mm]	3...26
检测距离可设		有
实际感应距离 Sr	[mm]	15 ± 10 %
精度/偏差		
迟滞	[Sr的百分比]	1...15
开关点偏移	[Sr的百分比]	-20...20
接口		
通信接口	IO-Link	
传递类型	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revision	1.1	
SDCI标准	IEC 61131-9	
外形	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
SIO模式	有	
必需的mater port type	A	
处理周期最小值	[ms]	20
IO-Link功能（ 非周期性 ）	应用特定标签；运行小时数计数器；PNP / NPN (parametrierbar); 开关点设定；迟滞	
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 (80...2000 MHz)
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度	3 V 0,15...80 MHz
	EN 55011	等级B
	IEC 60255-5	1 kV 线对线，Ri： 500Ohm
抗振强度	EN 60068-2-6 Fc	10...55 Hz 1毫米的幅度，振荡时间5分钟，每轴共振时30分钟或55赫兹
抗冲击	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6个冲击/11 ms半正弦(x,y,z)
MTTF	[年]	623
机械技术数据		
重量	[g]	151.8
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	外壳： PA; 电位计： LCP; PBT	
显示器/操作件		
显示	开关状态	1 x LED, 黄色

KI531A



电容式接近开关

KIE4150NCPKG/IO/3D

附件	
供货范围	固定螺母: 2
注释	
包装单位	1 件
电气连接	
接线端子: 0.34...1.5 mm²; 电缆护套: Ø 5...9 mm; 电缆插接式接头: M20 X 1.5	
接口	

