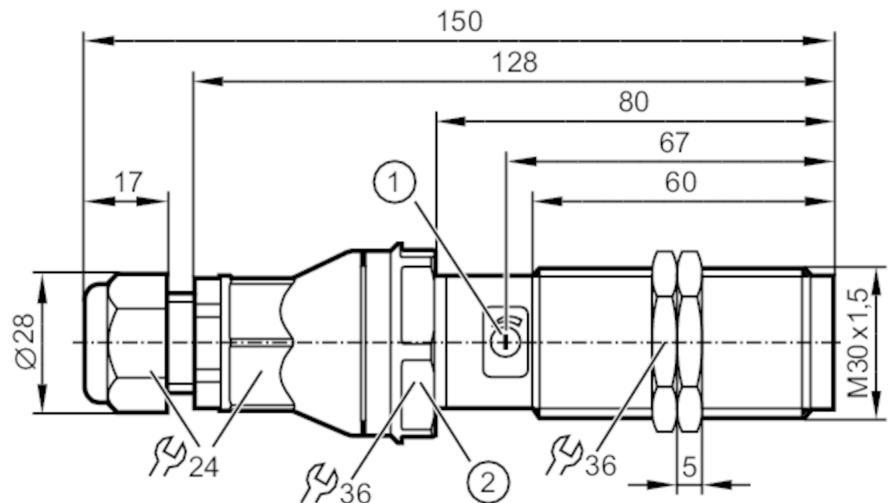


KI530A

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
短路保护类型	脉冲
过载保护	有

KI530A



电容式接近开关

KIE4150NCPKG/IO/3D

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
抗振强度	IEC 60255-5	1 kV 线对线, Ri : 500Ohm
	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]	146.4
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
附件		
供货范围		固定螺母: 2

KI530A



电容式接近开关

KIE4150NCPKG/IO/3D

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

