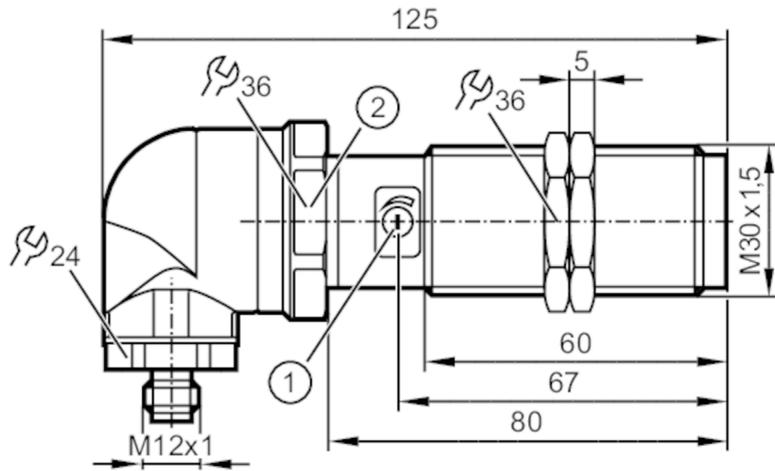


# KI533A



电容式接近开关

KIE4150NCPKG/US/IO/3D



- 1 电位计
- 2 拧紧扭矩 10 Nm



## 产品特点

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

# KI533A



## 电容式接近开关

KIE4150NCPKG/US/IO/3D

短路保护类型		脉冲
过载保护		有
<b>监控范围</b>		
感应距离	[mm]	3...26
检测距离可设		有
实际感应距离 Sr	[mm]	15 ± 10 %
<b>精度/偏差</b>		
迟滞	[Sr的百分比]	1...15
开关点偏移	[Sr的百分比]	-20...20
<b>接口</b>		
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
<b>工作条件</b>		
环境温度	[°C]	-20...60
外壳防护等级		IP 65; IP 67
<b>认证/测试</b>		
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
<b>机械技术数据</b>		
重量	[g]	154.2
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
<b>显示器/操作件</b>		
显示	开关状态	1 x LED, 黄色

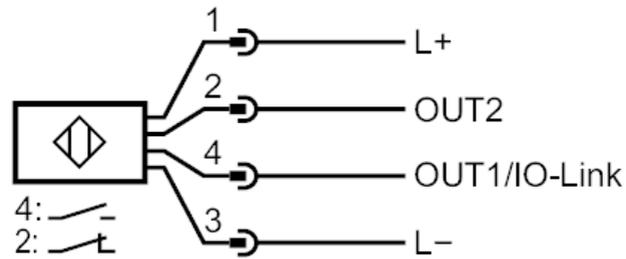
# KI533A



电容式接近开关

KIE4150NCPKG/US/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	
接口	



接插件: 1 x M12; 成型体: 铝