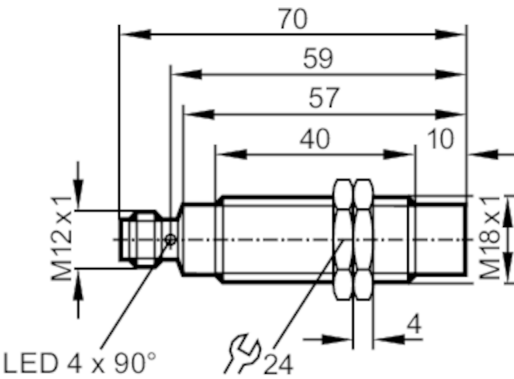




产品特点		
电气设计		PNP/NPN
输出功能		常开
感应距离	[mm]	12
外壳		螺纹结构
尺寸	[mm]	M18 x 1 / L = 70
应用		
特殊的性能		镀金触点；增长的感应距离
电气数据		
工作电压	[V]	10...36 DC
电流损耗	[mA]	< 10; (只用于3线)
防护等级		II
反相保护		有
输出		
电气设计		PNP/NPN
输出功能		常开
开关量输出DC电压降最大值	[V]	2.5
最小的负载电流	[mA]	2; (只用于2线运行)
漏电流最大值	[mA]	0.5; (只用于2线运行)
开关量输出DC的持续电流负载	[mA]	100
开关频率DC	[Hz]	200
短路保护		有
短路保护类型		脉冲
过载保护		有
监控范围		
感应距离	[mm]	12
实际感应距离 Sr	[mm]	12 ± 10 %
工作距离	[mm]	0...9.72
增长的感应距离		有



电感式接近开关

IGKC012-ASKG/US-104-DRS

精度/偏差			
校正系数		钢: 1 / 特种钢: 0.7 / 黄铜: 0.5 / 铝: 0.45 / 铜: 0.35	
迟滞	[Sr的百分比]	1...20	
开关点偏移	[Sr的百分比]	-10...10	
工作条件			
环境温度		[°C]	-40...85
外壳防护等级		IP 67; IP 69K	
认证/测试			
EMC电磁兼容	EN 61000-4-2 ESD		4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF电磁场辐射		30 V/m
	EN 61000-4-4 Burst		2 kV
	EN 61000-4-5 Surge		0,5 kV 电源 / 线对线, Ri : 2Ohm
	EN 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度		10 V
	EN 55011		等级B
抗振强度	EN 60068-2-6 Fc		20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C
抗冲击	EN 60068-2-27 Ea		50个扫描周期/频率; 每3个轴每分钟一个八度
			100 g 11 ms半正弦; 3个坐标轴中每个方向3个冲击 / -40...85 °C
持续抗冲击性	EN 60068-2-30 Eb		40 g 6 ms; 3个坐标轴中每个方向4000个冲击 / -20...50 °C
喷盐试验	EN 60068-2-52 Kb		严格等级5 (4个检测周期)
MTTF	[年]	1195	
UL认证	Ta		-40...85 °C
	Enclosure type		Type 1
	电源		Limited Voltage/Current
	文件数量UL		E174191
机械技术数据			
重量	[g]	54.6	
外壳	螺纹结构		
安装	非齐平安装		
尺寸	[mm]	M18 x 1 / L = 70	
螺纹代号	M18 x 1		
原材料	外壳: 特种钢; 感应面: LCP 自然; O形环: FKM; LED窗口: PEI		
显示器/操作件			
显示	开关状态	4 x 90° LED, 黄色	
附件			
供货范围	固定螺母: 2		
注释			
包装单位	1 件		

电气连接 - 插头

接插件: 1 x M12; 译码: A; 触头: 镀金的

