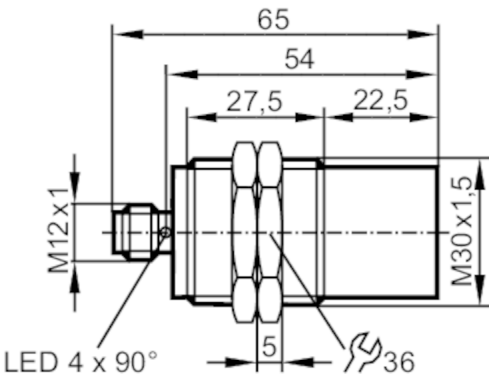




产品特征		
电气设计		PNP
输出功能		常开
感应距离	[mm]	25
尺寸	[mm]	M30 x 1.5 / L = 65
应用		
特殊的性能		镀金触点；增长的感应距离；金属外壳
应用		使用腐蚀性清洁剂持续清洗；常规清洗过程
抗压强度	[bar]	100
注意抗压强度		感应面
电气数据		
工作电压	[V]	10...30 DC
电流损耗	[mA]	< 20
防护等级		III
反相保护		有
输出		
电气设计		PNP
输出功能		常开
开关量输出DC电压降最大值	[V]	2.5
开关量输出DC的持续电流负载	[mA]	100
开关频率DC	[Hz]	100
短路保护		有
过载保护		有
监控范围		
感应距离	[mm]	25
实际感应距离 Sr	[mm]	25 ± 10 %
工作距离	[mm]	0...20.25
增长的感应距离		有



全金属电感式接近开关

IHK3025-BPKG/AM/P/US-104

精度/偏差			
校正系数		钢: 1 / 特种钢: 1 / 黄铜: 0.9 / 铝: 0.6 / 铜: 0.5	
迟滞	[Sr的百分比]	3...15	
开关点偏移	[Sr的百分比]	-10...10	
工作条件			
环境温度		[°C]	0...100
外壳防护等级		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; 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		10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst		2 kV
	EN 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度		10 V
	EN 55011 发射		等级B
抗冲击性			1 J
抗振强度	EN 60068-2-6 Fc		20 g (10...3000 Hz) / 50个扫描周期/频率; 每3个轴每分钟一个八度
抗冲击	EN 60068-2-27 Ea		100 g 11 ms半正弦; 3个坐标轴中每个方向3个冲击
持续抗冲击性	EN 60068-2-27		40 g 6 ms; 3个坐标轴中每个方向4000个冲击
快速温度变化	EN 60068-2-14 Nc		TA = 0°C; TB =100°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50个周期
MTTF	[年]	1386	
包括嵌入式软件		有	
UL认证	Ta		0...70 °C
	Enclosure type		Type 1
	电源		Limited Voltage/Current
	UL认证编号		A012
	文件数量UL		E174191
机械技术数据			
重量	[g]	165.165	
安装	非齐平安装		
尺寸	[mm]	M30 x 1.5 / L = 65	
螺纹代号	M30 x 1.5		
原材料	外壳: 不锈钢(1.4404 / 316L); 感应面: 不锈钢(1.4404 / 316L); LED窗口: PEI; 固定螺母: 不锈钢(1.4404 / 316L)		
拧紧扭矩	[Nm]	80	
金属外壳	有		
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		

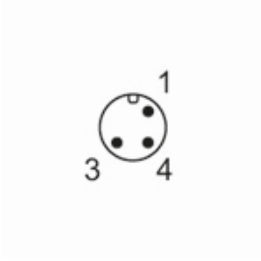


全金属电感式接近开关

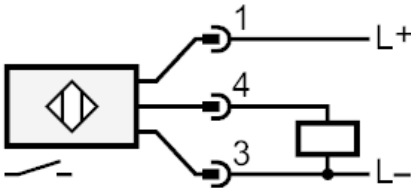
IIK3025-BPKG/AM/P/US-104

电气连接

接插件: 1 x M12; 译码: A; 触头: 镀金的



接口



图表

