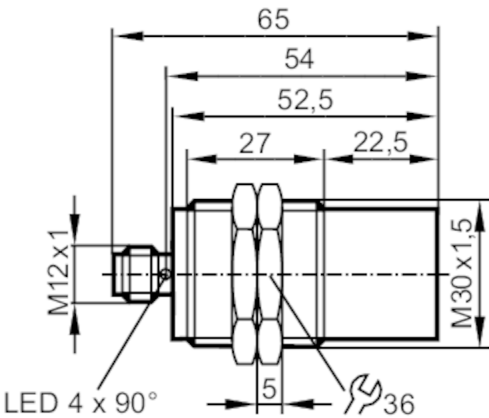




全金属电感式接近开关

IHK3025-BPKG/AM/P/US



产品特征		
电气设计		PNP
输出功能		常开
感应距离	[mm]	25
外壳		螺纹结构
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]	< 25
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...20.3
增长的感应距离		有



全金属电感式接近开关

IHK3025-BPKG/AM/P/US

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]	1...20	
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 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	EN 60068-2-75 Ehc		1 J
MTTF	[年]	1262	
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]	165.043	
外壳	螺纹结构		
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); 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		

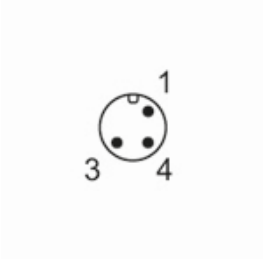


全金属电感式接近开关

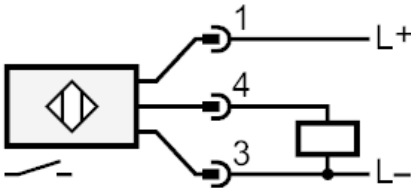
IIK3025-BPKG/AM/P/US

电气连接 - 插头

接插件: 1 x M12; 译码: A; 触头: 镀金的



接口



图表

