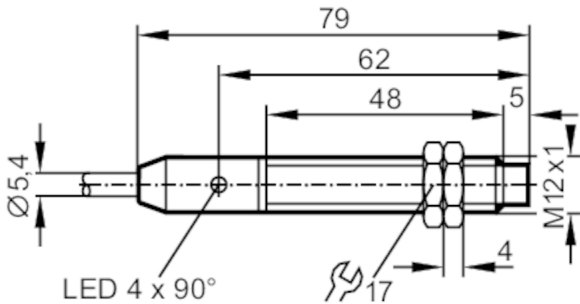


IFM221



电感式接近开关

IFKC007-ASKG/M/60V/1,5M/ZH/AMP



产品特征		
电气设计		PNP/NPN
输出功能		常开
感应距离	[mm]	7
外壳		螺纹结构
尺寸	[mm]	M12 x 1 / L = 79
应用		
特殊的性能		增长的感应距离
应用		适用于移动和严苛应用
电气数据		
工作电压	[V]	10...60 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]	200
开关频率DC	[Hz]	400
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]	7
实际感应距离 Sr	[mm]	7 ± 10 %
工作距离	[mm]	0...5.67
增长的感应距离		有



电感式接近开关

IFKC007-ASKG/M/60V/1,5M/ZH/AMP

精度/偏差				
校正系数		钢: 1 / 特种钢: 0.7 / 黄铜: 0.5 / 铝: 0.5 / 铜: 0.4		
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	车辆领域			
	抗辐射及干扰度 ECE R10		E1型号批准	
	根据德国工业标准ISO 11452-2的抗扰度		100 V/m	
	射频场感应的传导抗扰度 在符合ISO 7637-2: 2004(脉冲1到4)和SO16750-2: 2012(负载突降) 的24V网络中			
	脉冲		1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump	
	严格等级		III III III III III III Test A	
	失效准则		C A C A A C C	
	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 61000-4-5 Surge		0,5 kV main line to line	
	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
		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 / -40...85 °C	
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 / -20...50 °C	
快速温度变化	EN 60068-2-14 Na		TA = - 4 0 °C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50个周期	
喷盐试验	EN 60068-2-52 Kb		严格等级5 (4个检测周期)	
MTTF	[年]	666		
机械技术数据				
重量	[g]	138		
外壳	螺纹结构			
安装	非齐平安装			
尺寸	[mm]	M12 x 1 / L = 79		
螺纹代号	M12 x 1			
原材料	外壳: 特种钢; 感应面: LCP 自然; LED窗口: PEI; 固定螺母: 黄铜			
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			

IFM221



电感式接近开关

IFKC007-ASKG/M/60V/1,5M/ZH/AMP

电气连接

电缆: 1.5 m, PUR; 燃烧性能符合ECE R118 rev.2标准; 3 x 0.5 mm²

接口



接插件: 1 x AMP (1-967325-2; 929974-1; 828920-1; 965784-1)