

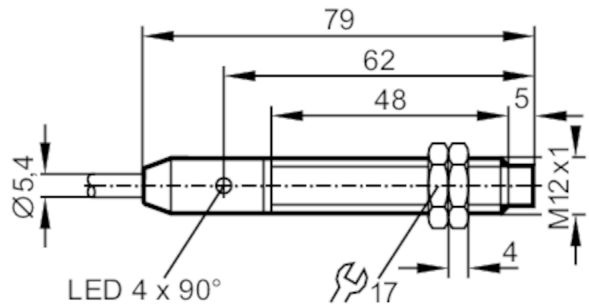
IFM222



电感式接近开关

IFKC007-ASKG/M/60V/2,3M/ZH/AMP

停产产品 - 存档登录



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



电感式接近开关

IFKC007-ASKG/M/60V/2,3M/ZH/AMP

增长的感应距离		有							
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							
		根据公路车辆原则 95/54/EG的抗辐射及干扰度		E1型号批准					
		根据德国工业标准ISO 11452-2的抗扰度		100 V/m					
		根据ISO 7637-2的传导干扰:							
		脉冲		1	2	3a	3b	4	5
		严格等级		IV	IV	IV	IV	IV	IV
		失效准则		C	C	A	A	A	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 线对线, Ri: 20hm					
		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					
持续抗冲击性		EN 60068-2-27		100 g 11 ms半正弦; 3个坐标轴中每个方向3个冲击 / -40...85 °C					
快速温度变化		EN 60068-2-14 Na		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		TA = - 4 0 °C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50个周期					
				严格等级5 (4个检测周期)					
机械技术数据									
重量 [g]		0.164							
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: PBT; 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							



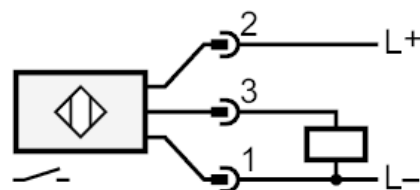
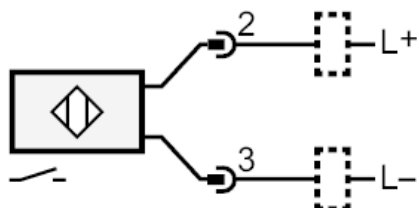
电感式接近开关

IFKC007-ASKG/M/60V/2,3M/ZH/AMP

电气连接

电缆: 2.3 m, PUR; 3 x 0.5 mm²

接口



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