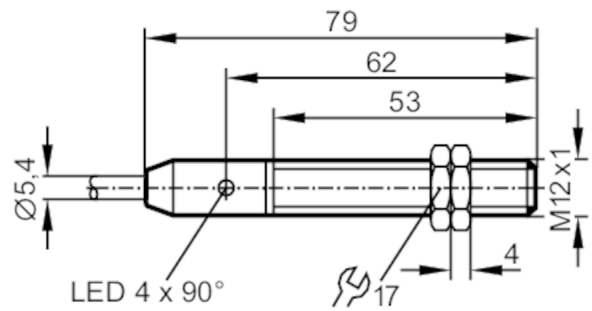


IFM207

电感式接近开关

IFKC004BASKG/M/6M/ZH



产品特征

电气设计	PNP/NPN
输出功能	常开
感应距离 [mm]	4
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...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]	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]	4
工作距离 [mm]	0...3.24
增长的感应距离	有



电感式接近开关

IFKC004BASKG/M/6M/ZH

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		
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]	691		
UL认证	Ta	0...40 °C		
	Enclosure type	Type 1		
	电源	Hazardous voltage		
	文件数量UL	E174191		
机械技术数据				
重量	[g]	261		
外壳	螺纹结构			
安装	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			

IFM207



电感式接近开关

IFKC004BASKG/M/6M/ZH

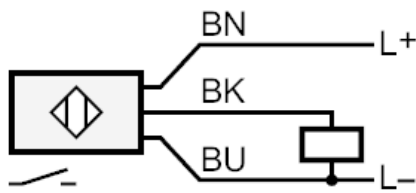
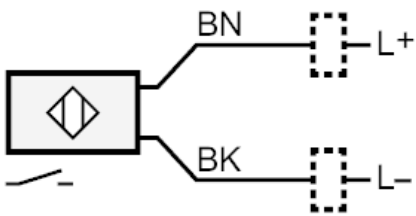
注释

包装单位 | 1 件

电气连接

电缆: 6 m, PUR, Ø 5.4 mm; 燃烧性能符合 ECE R118 rev.2 标准; 3 x 0.5 mm²

接口



BK = 黑色
BN = 棕色
BU = 蓝色