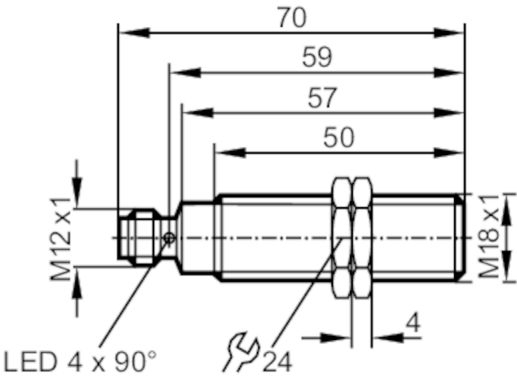


IGM213

电感式接近开关

IGKC008BATKG/M/US



产品特点		
电气设计		NPN
输出功能		常开
感应距离	[mm]	8
外壳		螺纹结构
尺寸	[mm]	M18 x 1 / L = 70
应用		
特殊的性能		镀金触点；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
防护等级		II
反相保护		有
输出		
电气设计		NPN
输出功能		常开
开关量输出DC电压降最大值	[V]	2.5
漏电流最大值	[mA]	0.5
开关量输出DC的持续电流负载	[mA]	100
开关频率DC	[Hz]	200
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]	8
工作距离	[mm]	0...6.48
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: 0.45 / 铜: 0.35			
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]	1192		
UL认证		Ta	-40...85 °C		
		Enclosure type	Type 1		
		电源	Limited Voltage/Current		
		文件数量UL	E174191		
机械技术数据					
重量		[g]	53.5		
外壳		螺纹结构			
安装		齐平安装			
尺寸		[mm]	M18 x 1 / L = 70		
螺纹代号		M18 x 1			
原材料		外壳: 不锈钢(1.4404 / 316L); 感应面: LCP			
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			

IGM213



电感式接近开关

IGKC008BATKG/M/US

注释

包装单位	1 件
------	-----

电气连接 - 插头

接插件: 1 x M12; 译码: A; 触头: 镀金的



接口

