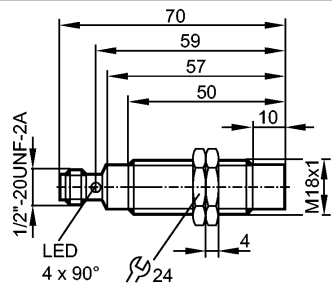


IGS002

IGK2012-ARKA/M/LS-104AK

电感式传感器



产品特点		
电感式传感器		
金属螺纹 M18 x 1		
接插件		
增长的感应距离		
镀金触点		
感应距离 12 mm; [nf] 非齐平安装		
电气数据		
电气设计		AC/DC
工作电压	[V]	20...140 AC/DC (47...63 Hz AC)
防护等级		II
反相保护		是
输出		
输出功能		常开
电压降	[V]	< 5.5
最小的负载电流	[mA]	5
漏电流	[mA]	< 1
电流负载		
- 负载电流(持续的)	[mA]	200
- 负载电流 (最大值)	[mA]	î: 1.2 A (20 ms / 0.5 Hz)
短路保护		脉冲
过载保护		是
开关频率	[Hz]	25
监控范围		
感应距离	[mm]	12
实际感应距离 (Sr)	[mm]	12 ± 10 %
工作距离	[mm]	0...9.7
精度/偏差		
修正系数		钢(St37) = 1 / 不锈钢约0.7 / 黄铜约0.5 / Al约0.4 / Cu约0.3
迟滞	[Sr的百分比]	3...15
开关点偏移	[Sr的百分比]	-10...10
环境条件		
环境温度	[°C]	-25...70
外壳防护等级		IP 67
认证/测试		
EMC电磁兼容		EN 61000-4-2静电放电抗扰度试验: 4 kV CD / 8 kV AD



IGS002

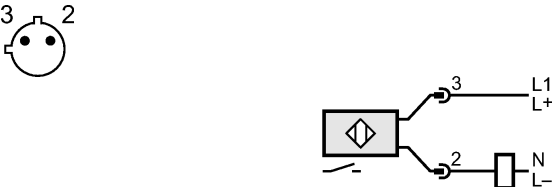
IGK2012-ARKA/M/LS-104AK

电感式传感器

		EN 61000-4-3射频电磁场抗扰度试验: EN 61000-4-4电快速瞬变脉冲群抗扰度试验: EN 61000-4-6射频场感应的传导抗扰度: EN 55011:	10 V/m 2 kV 10 V 等级B
MTTF	[年]		394

机械技术数据			
安装			非齐平安装
外壳材料			黄铜 白青铜-镀层; PBT (Pocan)
重量	[kg]		0.06

显示器/操作件			
开关状态显示	LED		黄色(4 x 90°)

电气连接			
接口			1/2"接插件; 镀金触点
接线			

附件			
配件(同时供货)			2个固定螺母
注释			