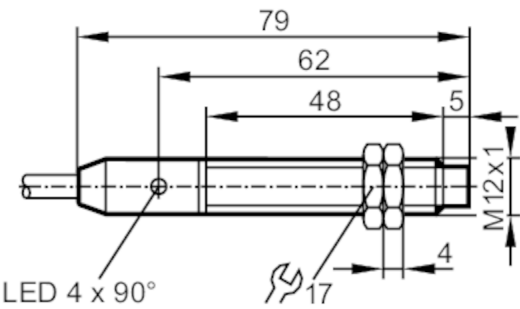


IFT241

电感式接近开关

IFKC007-ASKG/M/V4A/0,9M/PH/AS



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；光学的调节辅助
应用	常规清洗过程

电气数据

工作电压 [V]	10...30 DC
电流损耗 [mA]	12; (24 V)
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]	2.8
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]	700
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...5.7
增长的感应距离	有



电感式接近开关

IFKC007-ASKG/M/V4A/0,9M/PH/AS

精度/偏差		
校正系数		钢: 1 / 特种钢: 0.7 / 黄铜: 0.4 / 铝: 0.4 / 铜: 0.3
迟滞	[Sr的百分比]	3...15
开关点偏移	[Sr的百分比]	-10...10
工作条件		
环境温度		[°C] 0...100
外壳防护等级		IP 68; IP 69K; ("COP")
认证/测试		
EMC电磁兼容	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: 2Ohm
	EN 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度	10 V
	EN 55011	等级B
MTTF	[年]	1287
机械技术数据		
重量	[g]	86
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: 不锈钢(1.4404 / 316L); 感应面: PEEK	
显示器/操作件		
显示	开关状态	4 x 90° LED, 黄色
	设置帮助	1 x LED, 红色
光学的调节辅助	有	
附件		
供货范围	固定螺母: 2	
注释		
包装单位	1 件	
电气连接 - 插头		
电缆: 0.9 m, PUR, Ø 4.9 mm; 3 x 0.34 mm²		
接插件: 1 x M8; 译码: A		
		



电感式接近开关

IFKC007-ASKG/M/V4A/0,9M/PH/AS

接口

