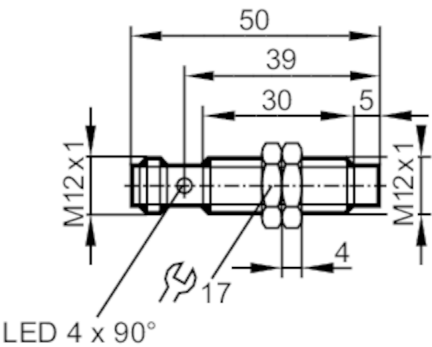


IFT200

电感式接近开关

IFB3007-BPKG/V4A/US-104



产品特征

电气设计	PNP
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 = 50

应用

特殊的性能	镀金触点；增长的感应距离
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]	< 10
防护等级	II
反相保护	有

输出

电气设计	PNP
输出功能	常开
开关量输出DC电压降最大值 [V]	2.5
开关量输出DC的持续电流负载 [mA]	100
开关频率DC [Hz]	800
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
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: 0.4 / 铜: 0.3
------	---



电感式接近开关

IFB3007-BPKG/V4A/US-104

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]	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 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度	10 V
	EN 55011	等级B
MTTF	[年]	1134
UL认证	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	电源	Limited Voltage/Current
	UL认证编号	A001
	文件数量UL	E174191

机械技术数据		
重量	[g]	25.8
外壳		螺纹结构
安装		非齐平安装
尺寸	[mm]	M12 x 1 / L = 50
螺纹代号		M12 x 1
原材料		外壳: 不锈钢(1.4404 / 316L); 感应面: PEEK 自然; LED窗口: PEI; 固定螺母: 不锈钢(1.4404 / 316L)
拧紧扭矩	[Nm]	15

显示器/操作件		
显示	开关状态	4 x LED, 黄色

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		
-----------	--	--

接插件: 1 x M12; 译码: A; 触头: 镀金的





接口

