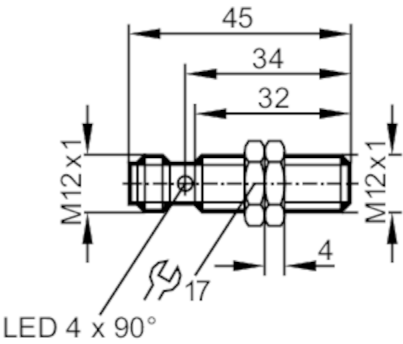




产品特征		
电气设计		PNP/NPN
输出功能		常开
感应距离	[mm]	4
外壳		螺纹结构
尺寸	[mm]	M12 x 1 / L = 45
应用		
特殊的性能		镀金触点；增长的感应距离
应用		适用于机床及冷却润滑剂应用
电气数据		
工作电压	[V]	10...30 DC
防护等级		II
反相保护		有
输出		
电气设计		PNP/NPN
输出功能		常开
开关量输出DC电压降最大值	[V]	2.5
最小的负载电流	[mA]	2
漏电流最大值	[mA]	0.5
开关量输出DC的持续电流负载	[mA]	100
开关频率DC	[Hz]	700
短路保护		有
短路保护类型		脉冲
过载保护		有
监控范围		
感应距离	[mm]	4
实际感应距离 Sr	[mm]	4 ± 10 %
工作距离	[mm]	0...3.25
增长的感应距离		有



电感式接近开关

IFB2004BARKG/M/US-104-DRS

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	
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	-25...70
外壳防护等级		IP 68; ("Coolant")	
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]	2487	
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]	25	
外壳	螺纹结构		
安装	齐平安装		
尺寸	[mm]	M12 x 1 / L = 45	
螺纹代号	M12 x 1		
原材料	黄铜 白青铜-镀层; 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		
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			
			



电感式接近开关

IFB2004BARKG/M/US-104-DRS

接口

