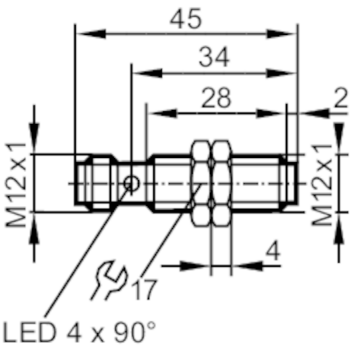


IFT259

全金属电感式接近开关

IFB3005QBPKG/AM/P/US-104



产品特征

电气设计	PNP
输出功能	常开
感应距离 [mm]	5
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；金属外壳
应用	适用于潮湿区域及食品和饮料行业
抗压强度 [bar]	100
注意抗压强度	感应面

电气数据

工作电压 [V]	10...30 DC
电流损耗 [mA]	20
防护等级	III
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]	250
短路保护	有
过载保护	有

监控范围

感应距离 [mm]	5
实际感应距离 Sr [mm]	5; ($\pm 10\%$)
工作距离 [mm]	0...4.05
增长的感应距离	有

IFT259



全金属电感式接近开关

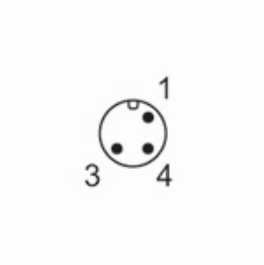
IFB3005QBPKG/AM/P/US-104

精度/偏差		
校正系数	钢: 1 / 特种钢: 1 / 黄铜: 0.3 / 铝: 0.3 / 铜: 0.2	
迟滞	[Sr的百分比]	3...15
开关点偏移	[%]	-10...10
工作条件		
环境温度	[°C]	0...100
外壳防护等级	IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
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
抗冲击性		1 J
抗振强度	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 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
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
快速温度变化	EN 60068-2-14 Nc	TA = 0°C; TB = 100°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50个周期
MTTF	[年]	1386
UL认证	Ta	0...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	电源	Unlimited Voltage
	UL认证编号	A012
	文件数量UL	E174191
机械技术数据		
重量	[g]	24.7
安装	准齐平	
尺寸	[mm]	M12 x 1 / L = 45
螺纹代号	M12 x 1	
原材料	不锈钢(1.4404 / 316L); 感应面: 不锈钢(1.4404 / 316L); LED窗口: PEI; 固定螺母: 不锈钢(1.4404 / 316L)	
拧紧扭矩	[Nm]	15
长度	[mm]	45
金属外壳	有	
显示器/操作件		
显示	开关状态	4 x LED, 黄色
附件		
附件(附送)	锁定螺母 2	
注释		
包装单位	1 件	
电气连接		
接插件: 1 x M12; 触头: 镀金的		

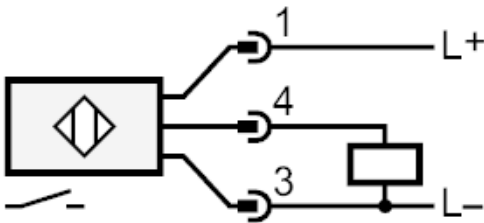
IFT259



全金属电感式接近开关
IFB3005QBPKG/AM/P/US-104

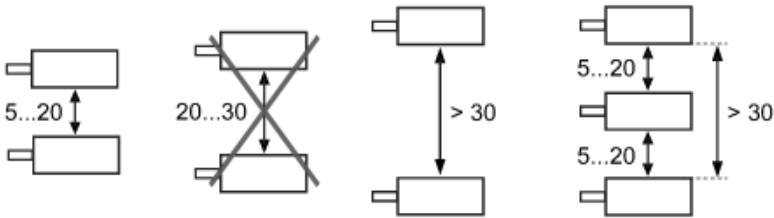


接口



图表

安装



IFT259

全金属电感式接近开关

IFB3005QBPKG/AM/P/US-104

