

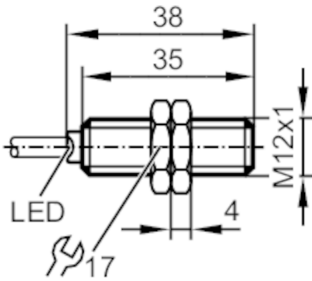
IF6130



电感式接近开关

IFB3002-BPKG/PULLDOWN/0,4M/AMP

符合客户特别要求的



产品特征

电气设计	PNP
输出功能	常开
感应距离 [mm]	2
外壳	螺纹结构
尺寸 [mm]	M12 x 1 / L = 38

应用

特殊的性能	增长的感应距离
-------	---------

电气数据

工作电压 [V]	5...30 DC
电流损耗 [mA]	< 32
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]	50
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]	2
实际感应距离 Sr [mm]	2 ± 10 %
工作距离 [mm]	0...1.62
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
迟滞 [Sr的百分比]	1...15
开关点偏移 [Sr的百分比]	-10...10

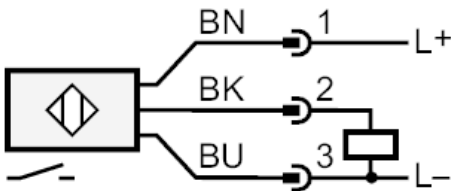
IF6130



电感式接近开关

IFB3002-BPKG/PULLDOWN/0,4M/AMP

工作条件		
环境温度	[°C]	-25...80
外壳防护等级		IP 67
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	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度	3 V
	EN 55011	等级B
MTTF	[年]	2972
机械技术数据		
重量	[g]	52
外壳		螺纹结构
安装		齐平安装
尺寸	[mm]	M12 x 1 / L = 38
螺纹代号		M12 x 1
原材料		螺纹套筒: 黄铜 白青铜-镀层; 感应面: PBT; 固定螺母: 黄铜; 端盖: TPU
拧紧扭矩	[Nm]	7
显示器/操作件		
显示	开关状态	1 x LED, 黄色
附件		
供货范围		固定螺母: 2
注释		
注释	该单元内部插脚1和3之间的电阻(12 kOhm) , 插脚3和4之间的电阻(1.2 kOhm).	
说明	符合客户特别要求的	
包装单位	1 件	
电气连接		
电缆: 0.4 m, PVC; 3 x 0.34 mm²		
接口		



BN	芯线颜色
BK	棕色
BU	黑色
	蓝色

IF6130



电感式接近开关

IFB3002-BPKG/PULLDOWN/0,4M/AMP

接插件: 1 x AMP (282105-1, 183036-1, 281934-4)