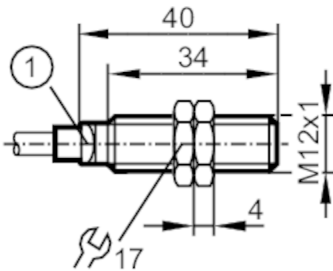


IFS307

电感式接近开关

IFB3002-BPKG/5M/PUR



1 LED 黄色



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 = 40

应用

应用	适用于工业、移动、冷却和润滑应用；工业应用/工厂自动化
----	-----------------------------

电气数据

工作电压 [V]	10...30 DC
电流损耗 [mA]	< 10
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]	700
短路保护	有
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

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

工作条件

环境温度 [°C]	-40...85
-----------	----------



电感式接近开关

IFB3002-BPKG/5M/PUR

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 Na	TA = - 4 0 °C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50个周期	
喷盐试验	EN 60068-2-52 Kb	严格等级5 (4个检测周期)	
MTTF	[年]	1710	
UL认证	Ta	-25...75 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	电源	Limited Voltage/Current	
	UL认证编号	A002	
	文件数量UL	E174191	
机械技术数据			
重量	[g]	140.7	
外壳		螺纹结构	
安装		齐平安装	
尺寸	[mm]	M12 x 1 / L = 40	
螺纹代号		M12 x 1	
原材料		黄铜 白青铜-镀层; 感应面: PBT 桔黄色; LED窗口: PEI; 固定螺母: 黄铜 白青铜-镀层	
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 锯齿形圆盘: 1, 特种钢	
注释			
包装单位		1 件	

IFS307



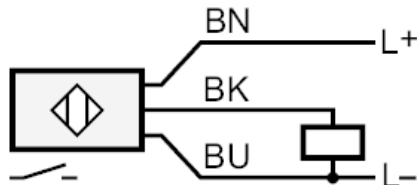
电感式接近开关

IFB3002-BPKG/5M/PUR

电气连接

电缆: 5 m, PUR, Ø 4 mm; 燃烧性能符合ECE R118 rev.2标准; 3 x 0.34 mm²

接口



芯线颜色：
BK = 黑色
BN = 棕色
BU = 蓝色