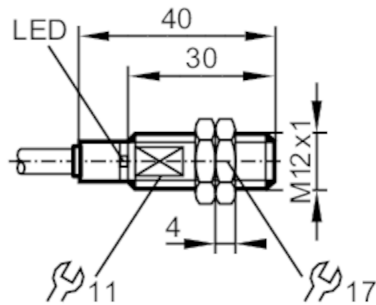


IFR205



全金属电感式接近开关

IFB2004BARKG/AM/SC/5,0M/2LED



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 = 40

应用

特殊的性能	增长的感应距离；金属外壳；光学的调节辅助；防粘性的
应用	适用于焊接应用
抗压强度 [bar]	50
注意抗压强度	感应面

电气数据

工作电压 [V]	10...36 DC
防护等级	III
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]	0.6
开关量输出DC的持续电流负载 [mA]	100
开关频率DC [Hz]	75
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
工作距离 [mm]	0...3.25
增长的感应距离	有

IFR205



全金属电感式接近开关

IFB2004BARKG/AM/SC/5,0M/2LED

精度/偏差			
校正系数		钢: 1 / 特种钢: 0.7 / 黄铜: 0.2 / 铝: 0.1 / 铜: 0	
迟滞	[Sr的百分比]	1...20	
工作条件			
环境温度		[°C]	-25...70
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		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 发射		等级B
抗冲击性			1 J
MTTF	[年]	967	
UL认证	Ta		0...40 °C
	Enclosure type		Type 1
	电源		Limited Voltage/Current
	文件数量UL		E174191
机械技术数据			
重量	[g]	212.7	
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	外壳: 不锈钢(1.4404 / 316L) 防粘性的; 感应面: 不锈钢(1.4404 / 316L) 防粘性的; 固定螺母: 不锈钢(1.4404 / 316L) 防粘性的		
金属外壳	有		
显示器/操作件			
显示	开关状态		1 x LED, 绿色
	设置帮助		1 x LED, 红色
光学的调节辅助	有		
附件			
供货范围	固定螺母: 2		
注释			
包装单位	1 件		

IFR205



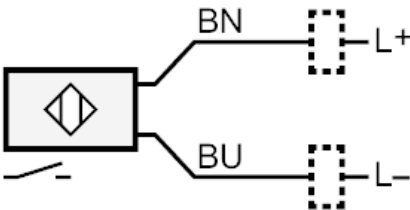
全金属电感式接近开关

IFB2004BARKG/AM/SC/5,0M/2LED

电气连接

电缆: 5 m, PVC; 2 x 0.5 mm²

接口



BN = 棕色
BU = 蓝色

图表

安装

