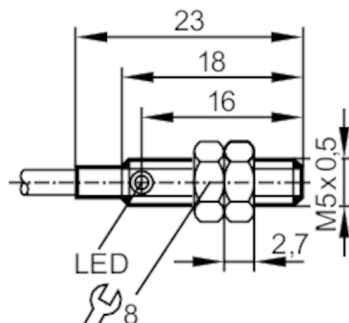


IY5051



电感式接近开关

IYB30,8-BPKG/V2A/ZS



产品特征	
电气设计	PNP
输出功能	常开
感应距离 [mm]	0.8
外壳	螺纹结构
尺寸 [mm]	M5 x 0.5 / L = 23
电气数据	
工作电压 [V]	10...30 DC
电流损耗 [mA]	15; (24 V)
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]	2000
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]	0.8
实际感应距离 Sr [mm]	0.8 ± 10 %
工作距离 [mm]	0...0.65
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]	-25...70

IY5051



电感式接近开关

IYB30,8-BPKG/V2A/ZS

外壳防护等级 IP 65

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] 2060

机械技术数据

重量 [g]	35.1
外壳	螺纹结构
安装	齐平安装
尺寸 [mm]	M5 x 0.5 / L = 23
螺纹代号	M5 x 0.5
原材料	不锈钢(1.4305/303); 感应面: POM
拧紧扭矩 [Nm]	2

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

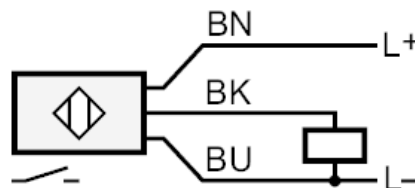
注释

包装单位 1 件

电气连接

电缆: 2 m, PUR; 用于长期运行使用; 3 x 0.14 mm²

接口



芯线颜色：
BN = 棕色
BU = 蓝色
BK = 黑色