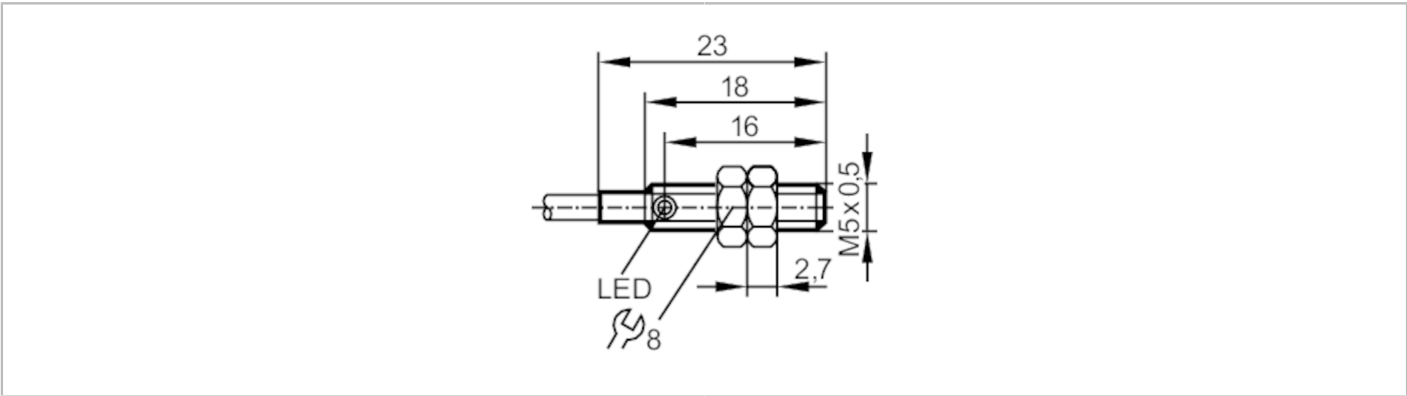


IY5051

电感式接近开关

IYB30,8-BPKG/V2A/ZS



产品特点		
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

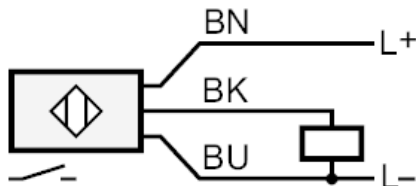
IY5051



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			



BN =	芯线颜色:
BU =	棕色
BK =	蓝色
	黑色