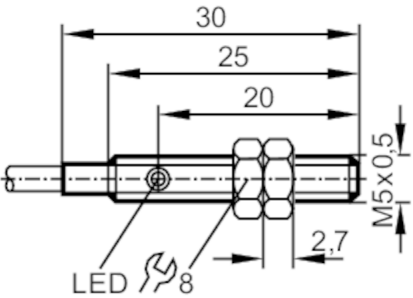


IY5033



电感式接近开关
IYB30,8-APKG/V2A



产品特征

电气设计	PNP
输出功能	常闭
感应距离 [mm]	0.8
外壳	螺纹结构
尺寸 [mm]	M5 x 0.5 / L = 30

电气数据

工作电压 [V]	10...36 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	常闭
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

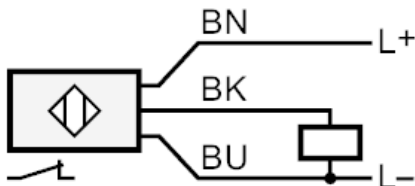
环境温度 [°C]	-25...70
-----------	----------

IY5033



电感式接近开关
IYB30,8-APKG/V2A

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]	2053	
机械技术数据			
重量	[g]	42.8	
外壳		螺纹结构	
安装		齐平安装	
尺寸	[mm]	M5 x 0.5 / L = 30	
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, PVC; 3 x 0.14 mm²			
接口			



芯线颜色：
BN = 棕色
BU = 蓝色
BK = 黑色