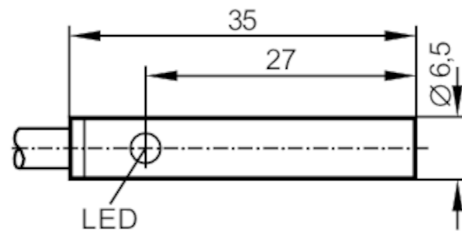


IT5001



电感式接近开关

ITB3001-BPKG



产品特点

电气设计	PNP
输出功能	常开
感应距离 [mm]	1
外壳	圆柱形的
尺寸 [mm]	Ø 6.5 / L = 35

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]	200
开关频率DC [Hz]	900
短路保护	有
过载保护	有

监控范围

感应距离 [mm]	1
实际感应距离 Sr [mm]	1 ± 10 %
工作距离 [mm]	0...0.8

精度/偏差

校正系数	钢: 1 / 特种钢: 0.7 / 黄铜: 0.4 / 铝: 0.3 / 铜: 0.2
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...80
外壳防护等级	IP 67

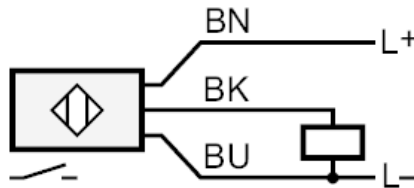
IT5001



电感式接近开关

ITB3001-BPKG

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]	2804
机械技术数据		
重量	[g]	49.5
外壳		圆柱形的
安装		齐平安装
尺寸	[mm]	Ø 6.5 / L = 35
原材料		黄铜 白青铜-镀层; 感应面: PBT
显示器/操作件		
显示	开关状态	1 x LED, 黄色
附件		
供货范围		安装夹子: 1
注释		
包装单位		1 件
电气连接		
电缆: 2 m, PVC; 3 x 0.14 mm ²		
接口		



芯线颜色：
BN = 棕色
BU = 蓝色
BK = 黑色