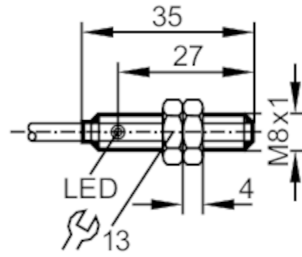


# IE5099



电感式接近开关

IEC3002-BPKG



## 产品特点

电气设计	PNP
输出功能	常开
感应距离 [mm]	2
外壳	螺纹结构
尺寸 [mm]	M8 x 1 / L = 35

## 电气数据

工作电压 [V]	10...36 DC
电流损耗 [mA]	< 15
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]	800
短路保护	有
过载保护	有

## 监控范围

感应距离 [mm]	2
实际感应距离 $S_r$ [mm]	$2 \pm 10\%$
工作距离 [mm]	0...1.6
增长的感应距离	否

## 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 [S <sub>r</sub> 的百分比]	1...15
开关点偏移 [S <sub>r</sub> 的百分比]	-10...10

## 工作条件

环境温度 [°C]	-25...85
外壳防护等级	IP 67

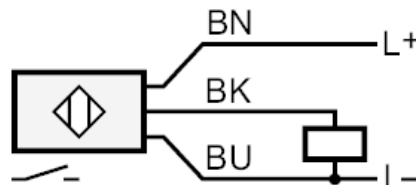
# IE5099



## 电感式接近开关

IEC3002-BPKG

认证/测试		
EMC电磁兼容	EN 61000-4-2 ESD	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]	43.1
外壳		螺纹结构
安装		非齐平安装
尺寸	[mm]	M8 x 1 / L = 35
螺纹代号		M8 x 1
原材料		PBT
拧紧扭矩	[Nm]	0.25
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
		橡胶垫圈: 2
注释		
包装单位		1 件
电气连接		
电缆: 2 m, PVC; 3 x 0.14 mm <sup>2</sup>		
接口		



芯线颜色：  
BN = 棕色  
BU = 蓝色  
BK = 黑色