



产品特征	
电气设计	PNP/NPN
输出功能	常开/常闭; (可选)
感应距离 [mm]	1
外壳	螺纹结构
尺寸 [mm]	M8 x 1 / L = 50
电气数据	
工作电压 [V]	5...36 DC
防护等级	III
输出	
电气设计	PNP/NPN
输出功能	常开/常闭; (可选)
开关量输出DC电压降最大值 [V]	4.6
最小的负载电流 [mA]	4
漏电流最大值 [mA]	0.8
开关量输出DC的持续电流负载 [mA]	200
开关频率DC [Hz]	2000
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 $S_r$ [mm]	$1 \pm 10\%$
工作距离 [mm]	0...0.81
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

# IE5222



## 电感式接近开关

IEA2001-FRKG/PH

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]		3377

机械技术数据		
重量 [g]		49.6
外壳		螺纹结构
安装		齐平安装
尺寸 [mm]		M8 x 1 / L = 50
螺纹代号		M8 x 1
原材料		黄铜 白青铜-镀层; 感应面: PBT; 固定螺母: 黄铜
拧紧扭矩 [Nm]		A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm

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 / PVC; 2 x 0.14 mm <sup>2</sup>		

接口		
----	--	--



芯线颜色：  
BK = 黑色  
WH = 白色

# IE5222

电感式接近开关

IEA2001-FRKG/PH



## 图表

安装

