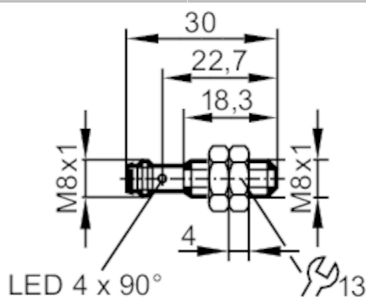


# IE5416



电感式接近开关

IEB31,5-BPKG/AS



产品特征	
电气设计	PNP
输出功能	常开
感应距离 [mm]	1.5
外壳	螺纹结构
尺寸 [mm]	M8 x 1 / L = 30
应用	
特殊的性能	增长的感应距离
电气数据	
工作电压 [V]	10...30 DC
电流损耗 [mA]	< 10
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]	3000
短路保护	有
过载保护	有
监控范围	
感应距离 [mm]	1.5
实际感应距离 Sr [mm]	1.5 ± 10 %
工作距离 [mm]	0...1.2
增长的感应距离	有
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]	< 15
开关点偏移 [Sr的百分比]	-10...10
工作条件	
环境温度 [°C]	-25...70

# IE5416



电感式接近开关

IEB31,5-BPKG/AS

外壳防护等级 IP 68

## 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	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度	10 V
	EN 55011	等级B
MTTF [年]		1465
包括嵌入式软件		有
UL认证	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	电源	Limited Voltage/Current
	UL认证编号	A017
	文件数量UL	E174191

## 机械技术数据

重量 [g]	13.2
外壳	螺纹结构
安装	齐平安装
尺寸 [mm]	M8 x 1 / L = 30
螺纹代号	M8 x 1
原材料	不锈钢(1.4404 / 316L); 感应面: LCP 黑色; LED 窗口: PPSU; 固定螺母: 不锈钢(1.4404 / 316L)
拧紧扭矩 [Nm]	A = 5 mm: 3 Nm; B = 5 Nm

## 显示器/操作件

显示 开关状态 4 LED, 黄色

## 附件

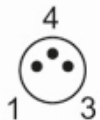
供货范围 固定螺母: 2

## 注释

包装单位 1 件

## 电气连接 - 插头

接插件: 1 x M8; 译码: A



# IE5416

电感式接近开关

IEB31,5-BPKG/AS



## 接口



## 图表

安装

