

# IFW203



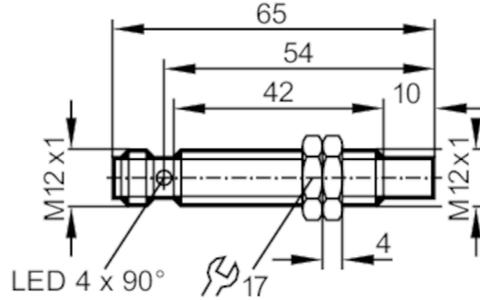
电感式接近开关

IFK3008-BPKG/M/K1/SC/US104-DPS

該產品即將/已停產

替代产品: IFW201

请注意: 如果选择替代产品和附件, 其技术参数可能有所不同。



## 产品特征

电气设计		PNP
输出功能		常开
感应距离	[mm]	8
外壳		螺纹结构
尺寸	[mm]	M12 x 1 / L = 65

## 应用

特殊的性能		镀金触点; 增长的感应距离; 校正系数K=1; 抗电磁干扰的; 防粘性的
应用		适用于焊接应用
抗电磁干扰的		有

## 电气数据

工作电压	[V]	10...30 DC
电流损耗	[mA]	< 20
防护等级		II
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]	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]	8
------	------	---

# IFW203



## 电感式接近开关

IFK3008-BPKG/M/K1/SC/US104-DPS

实际感应距离 Sr	[mm]	8 ± 10 %
工作距离	[mm]	0...6.5
增长的感应距离		有
<b>精度/偏差</b>		
校正系数		钢: 1 / 特种钢: 1 / 黄铜: 1 / 铝: 1 / 铜: 1
迟滞	[Sr的百分比]	3...15
开关点偏移	[Sr的百分比]	-10...10
校正系数K=1		有
<b>工作条件</b>		
环境温度	[°C]	-25...70
外壳防护等级		IP 67
<b>认证/测试</b>		
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 射频频感应的传导抗扰度	10 V
	EN 55011	等级B
MTTF	[年]	1975
UL认证	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	电源	Limited Voltage/Current
	UL认证编号	A005
文件数量UL		E174191
<b>机械技术数据</b>		
重量	[g]	35
外壳		螺纹结构
安装		非齐平安装
尺寸	[mm]	M12 x 1 / L = 65
螺纹代号		M12 x 1
原材料		外壳: 黄铜 防粘性的; 感应面: Duroplast (PF)
<b>显示器/操作件</b>		
显示	开关状态	4 x 90° LED, 黄色
<b>附件</b>		
供货范围		固定螺母: 2
<b>注释</b>		
包装单位		1 件

# IFW203



电感式接近开关

IFK3008-BPKG/M/K1/SC/US104-DPS

## 电气连接 - 插头

接插件: 1 x M12; 译码: A; 触头: 镀金的



## 接口

