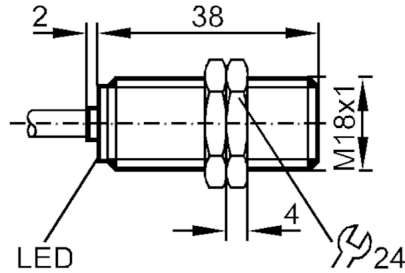


# IG5933



电感式接近开关

IGC2008-FRKG/PH



## 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]	8
外壳	螺纹结构
尺寸 [mm]	M18 x 1

## 电气数据

工作电压 [V]	10...36 DC
防护等级	II
反相保护	有

## 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]	0.1
开关量输出DC的持续电流负载 [mA]	150
开关频率DC [Hz]	300
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
-----------	---

# IG5933



## 电感式接近开关

IGC2008-FRKG/PH

实际感应距离 Sr	[mm]	8 ± 10 %
工作距离	[mm]	0...6.5
<b>精度/偏差</b>		
校正系数		钢: 1 / 特种钢: 0.7 / 黄铜: 0.5 / 铝: 0.4 / 铜: 0.3
迟滞	[Sr的百分比]	3...15
开关点偏移	[Sr的百分比]	-10...10
<b>工作条件</b>		
环境温度	[°C]	-25...80
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	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 发射	等级B
MTTF	[年]	2455
UL认证	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	电源	Class 2
	文件数量UL	E174191
<b>机械技术数据</b>		
重量	[g]	100.2
外壳		螺纹结构
安装		非齐平安装
尺寸	[mm]	M18 x 1
螺纹代号		M18 x 1
原材料		外壳: PBT; 固定螺母: 塑料
<b>显示器/操作件</b>		
显示	开关状态	1 x 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

# IG5933



电感式接近开关

IGC2008-FRKG/PH

## 电气连接

电缆: 2 m, PVC; 2 x 0.5 mm<sup>2</sup>

## 接口



BK =  
WH =

芯线颜色:  
黑色  
白色