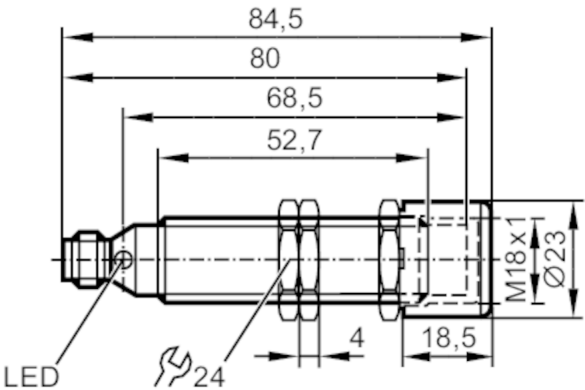


IG514A

电感式接近开关

IGA4010-CPKG/V4A/US/3D



产品特征

电气设计	PNP
输出功能	NC+NO
感应距离 [mm]	10
外壳	螺纹结构
尺寸 [mm]	M18 x 1 / L = 80

应用

安装	仅在危险区域使用安装防护罩
----	---------------

电气数据

工作电压 [V]	10...30 DC
电流损耗 [mA]	< 20
防护等级	III
反相保护	有

输出

电气设计	PNP
输出功能	NC+NO
开关量输出DC电压降最大值 [V]	2.5
漏电流最大值 [mA]	0.1
开关量输出DC的持续电流负载 [mA]	100
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]	10
实际感应距离 Sr [mm]	10 ± 10 %
工作距离 [mm]	0...8.1

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
------	---

IG514A



电感式接近开关

IGA4010-CPKG/V4A/US/3D

迟滞	[Sr的百分比]	1...20
开关点偏移	[Sr的百分比]	-15...15

工作条件		
环境温度	[°C]	-20...60
外壳防护等级		IP 67

认证/测试		
ATEX标记	 II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X	
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]	1326

机械技术数据		
重量	[g]	101.8
外壳		螺纹结构
安装		非齐平安装
尺寸	[mm]	M18 x 1 / L = 80
螺纹代号		M18 x 1
原材料	外壳: 不锈钢(1.4404 / 316L); 感应面: PBT 桔黄色; 固定螺母: 特种钢; 保护盖: PA	

显示器/操作件		
显示	开关状态	4 x LED, 黄色

附件		
供货范围	固定螺母: 3	
	保护盖: 1	

注释		
包装单位	1 件	

电气连接 - 插头

接插件: 1 x M12; 译码: A



IG514A

电感式接近开关

IGA4010-CPKG/V4A/US/3D



接口

