



产品特点	
电气设计	PNP
输出功能	常开
感应距离 [mm]	10
外壳	圆柱形的
尺寸 [mm]	Ø 20 / L = 93
电气数据	
工作电压 [V]	10...36 DC
电流损耗 [mA]	15; (24 V)
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]	250
开关频率DC [Hz]	300
短路保护	有
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
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

IA5127



电感式接近开关

IA-3010-BPKG/US-104-DPS

外壳防护等级	IP 67
--------	-------

认证/测试

EMC电磁兼容	EN 61000-4-2 ESD	8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF电磁场辐射	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV 线对线, Ri : 20hm
	EN 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度	3 V
MTTF [年]	1801	
UL认证	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	电源	Hazardous voltage
	文件数量UL	E174191

机械技术数据

重量 [g]	75.5
外壳	圆柱形的
安装	非齐平安装
尺寸 [mm]	Ø 20 / L = 93
原材料	PBT

显示器/操作件

显示	开关状态	4 x 90° LED, 黄色
----	------	-----------------

附件

供货范围	安装夹子: 1 安装夹子:, E10016
------	--------------------------

注释

包装单位	1 件
------	-----

电气连接 - 插头

接插件: 1 x M12; 译码: A



IA5127

电感式接近开关

IA-3010-BPKG/US-104-DPS



接口

