

IS5031

电感式接近开关

IS-3003-BPKG



产品特征		
电气设计		PNP
输出功能		常开
感应距离	[mm]	3
外壳		矩形的
尺寸	[mm]	28 x 10 x 16
电气数据		
工作电压	[V]	10...30 DC
电流损耗	[mA]	< 15
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
漏电流最大值	[mA]	0.5
开关量输出DC的持续电流负载	[mA]	200
开关量输出短暂的电流负载	[mA]	200
开关频率DC	[Hz]	100
短路保护		有
过载保护		有
监控范围		
感应距离	[mm]	3
实际感应距离 Sr	[mm]	3 ± 10 %
工作距离	[mm]	0...2.43

IS5031



电感式接近开关

IS-3003-BPKG

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...20
工作条件		
环境温度	[°C]	0...50
外壳防护等级		IP 67
认证/测试		
EMC电磁兼容	EN 61000-4-2 ESD	-- 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 61000-4-5 Surge	0,5 kV
	EN 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度	10 V
	EN 55011	等级B
抗振强度	EN 60947-5-2	
抗冲击	EN 60947-5-2	
MTTF	[年]	3044
UL认证	Ta	0...50 °C
	Enclosure type	Type 1
	电源	Class 2
	文件数量UL	E174191
机械技术数据		
重量	[g]	44.1
外壳		矩形的
安装		非齐平安装
尺寸	[mm]	28 x 10 x 16
原材料		保护板: PBT; 外壳: PBT
拧紧扭矩	[Nm]	< 0.5; (带垫圈)
显示器/操作件		
显示	开关状态	1 x LED, 黄色
注释		
包装单位		1 件

IS5031



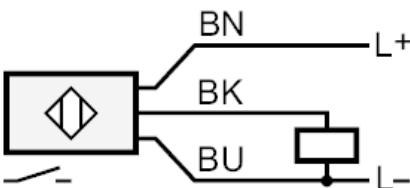
电感式接近开关

IS-3003-BPKG

电气连接

电缆: 2 m, PVC, Ø 3.5 mm; 3 x 0.14 mm²

接口



BK = 芯线颜色 : 黑色
BN = 棕色
BU = 蓝色