



产品特征

电气设计		PNP
输出功能		常开
感应距离	[mm]	15
外壳		螺纹结构
尺寸	[mm]	M30 x 1.5 / L = 75

应用

特殊的性能		镀金触点
应用		工业应用/工厂自动化

电气数据

工作电压	[V]	10...32 DC
电流损耗	[mA]	10
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]	100
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]	15
实际感应距离 Sr	[mm]	15 ± 10 %
工作距离	[mm]	0...12.15

精度/偏差

校正系数		钢: 1 / 特种钢: 0.7 / 黄铜: 0.5 / 铝: 0.4 / 铜: 0.3
------	--	---

II5971



电感式接近开关

IIA3015BBPKG/US

迟滞	[Sr的百分比]	1...20
开关点偏移	[Sr的百分比]	-10...10

工作条件		
环境温度	[°C]	-40...70
外壳防护等级		IP 67

认证/测试		
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 61000-4-5 Surge	0,5 kV 线对线, Ri : 20hm
	EN 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度	10 V
	EN 55011	等级B
	无线电电话信噪比	150 MHz (5 W): 7,5 cm / 450 MHz (5 W): 5 cm / 900 MHz (2 W): 0 cm
抗振强度	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50个扫描周期/频率; 每3个轴每分钟一个八度
抗冲击	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms半正弦; 3个坐标轴中每个方向3个冲击
持续抗冲击性	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 3个坐标轴中每个方向4000个冲击
MTTF	[年]	1083

机械技术数据		
重量	[g]	140
外壳		螺纹结构
安装		齐平安装
尺寸	[mm]	M30 x 1.5 / L = 75
螺纹代号		M30 x 1.5
原材料		外壳: 黄铜 白青铜-镀层; 感应面: PBT 白色; LED窗口: PEI; 固定螺母: 黄铜 白青铜-镀层
拧紧扭矩	[Nm]	50

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: 2

注释		
包装单位		1 件

电气连接 - 插头

接插件: 1 x M12; 译码: A; 触头: 镀金的



II5971

电感式接近开关

IIA3015BBPKG/US



接口

