

IM5024

电感式接近开关

IME3020-FPKG/NPT RT



产品特点		
电气设计		PNP
输出功能		常开/常闭；（可选）
感应距离	[mm]	20
外壳		矩形的
尺寸	[mm]	40 x 40 x 120
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/常闭；（可选）
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

IM5024



电感式接近开关

IME3020-FPKG/NPT RT

短路保护类型		脉冲
过载保护		有
监控范围		
感应距离	[mm]	20
实际感应距离 Sr	[mm]	20 ± 10 %
工作距离	[mm]	0...16.2
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
外壳防护等级	IP 65	
认证/测试		
EMC电磁兼容	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD
	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	等级B
MTTF	[年]	1754
机械技术数据		
重量	[g]	191
外壳	矩形的	
安装	非齐平安装	
尺寸	[mm]	40 x 40 x 120
原材料	PPE	
显示器/操作件		
显示	开关状态	1 x LED, 红色
注释		
注释	有效区的5个位置可选	
包装单位	1 件	

IM5024



电感式接近开关

IME3020-FPKG/NPT

RT

电气连接

接线端子: ...2.5 mm²; 电缆护套: Ø 7...13 mm

接口

