

IM5019

电感式接近开关

IME3020-FPKG



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

IM5019



电感式接近开关

IME3020-FPKG

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]	1727	
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]	187.5	
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, 黄色	
注释			
包装单位	1 件		

IM5019

电感式接近开关

IME3020-FPKG



电气连接

接线端子: ...2.5 mm²; 电缆护套: Ø 7...13 mm; 电缆插接式接头: M20 X 1.5

接口

