

# IM5046

电感式接近开关

IME3030-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]	30
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]	100
短路保护	有

# IM5046



## 电感式接近开关

IME3030-FPKG

短路保护类型	脉冲
过载保护	有

监控范围	
感应距离 [mm]	30
实际感应距离 $S_r$ [mm]	$30 \pm 10\%$
工作距离 [mm]	0...24.3

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 60947-5-2 EN 55011 等级B
MTTF [年]	1701

机械技术数据	
重量 [g]	184.82
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	
注释	有效区的5个位置可选
包装单位	1 件

电气连接	
接线端子: ...2.5 mm <sup>2</sup> ; 电缆护套: Ø 7...13 mm; 电缆插接式接头: M20 X 1.5	

接口

