

IM001A

电感式接近开关

IME2020BFBOA/3D



产品特征		
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 105
电气数据		
工作电压	[V]	20...250 AC/DC
防护等级		II
反相保护		否
输出		
输出功能		常开/常闭；(可选)
开关量输出DC电压降最大值	[V]	6
开关量输出AC电压降最大值	[V]	6.5
最小的负载电流	[mA]	5
漏电流最大值	[mA]	2.5 (250 V AC) / 1.3 (130 V AC) / 0.8 (24 V DC)
开关量输出AC的持续电流负载	[mA]	150

IM001A



电感式接近开关

IME2020BFBOA/3D

开关量输出DC的持续电流负载	[mA]	100
开关量输出短暂的电流负载	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
开关频率AC	[Hz]	10
开关频率DC	[Hz]	10
开关频率注意事项	[Hz]	仅用于电阻负载；用于使用类别AC-140的2Hz
短路保护		否
过载保护		否
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...20
开关点偏移	[Sr的百分比]	-10...10
工作条件		
环境温度	[°C]	-20...60
外壳防护等级		IP 65; IP 67
认证/测试		
ATEX标记		 II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc X
EMC电磁兼容		EN 60947-5-2
MTTF	[年]	567
机械技术数据		
重量	[g]	245.5
外壳		矩形的
安装		齐平安装
尺寸	[mm]	40 x 40 x 105
原材料		PC; PA; 特种钢
显示器/操作件		
显示	开关状态	1 x LED, 黄色
电气连接		
要求的保护		请根据IEC60127-2第一页中的指导标准，使用小型保险丝；≤ 2 A；快速行动；保险应安装在易爆区域外。
注释		
注释		建议：短路后请一定检查产品的安全功能。
		有效区的5个位置可选
包装单位		1 件

IM001A



电感式接近开关

IME2020BFBOA/3D

电气连接

接线端子: 0.34...2.5 mm²; 电缆护套: Ø 5...9 mm

接口

