

# IM0050



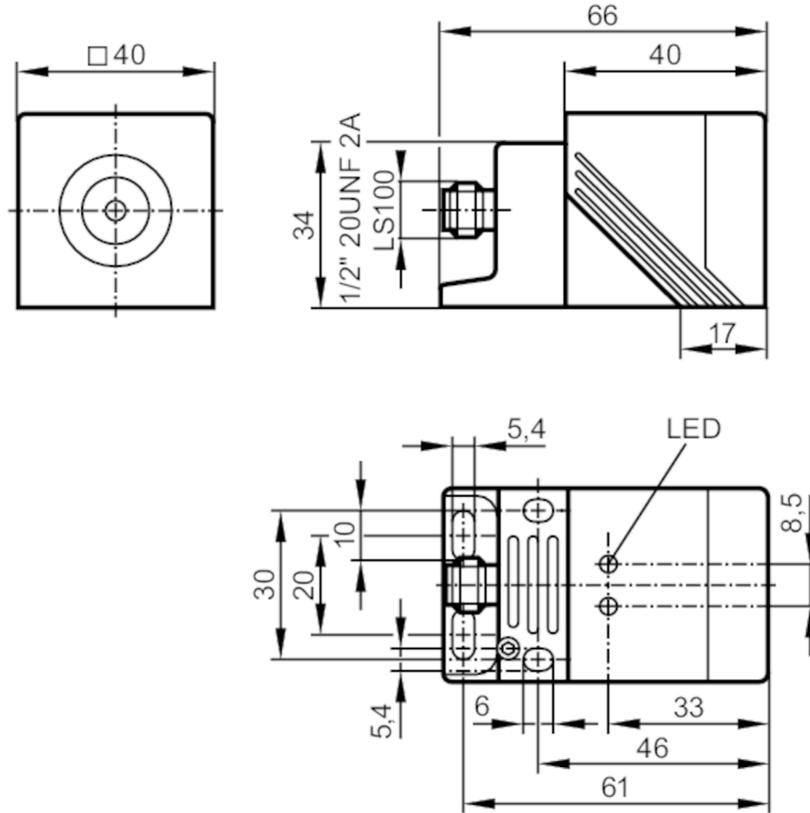
电感式接近开关

IMC2020BABOA/SL/LS-100AK

該產品即將/已停產

替代产品: IM0054

请注意: 如果选择替代产品和附件, 其技术参数可能有所不同。



## 产品特征

输出功能		常开
感应距离	[mm]	20
外壳		矩形的
尺寸	[mm]	40 x 40 x 66

## 电气数据

工作电压	[V]	20...250 AC/DC
防护等级		I
反相保护		否

## 输出

输出功能		常开
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]	1.9
漏电流最大值	[mA]	2.5 (250 V AC) / 1.3 (130 V AC) / 0.8 (24 V DC)

# IM0050



## 电感式接近开关

IMC2020BABOA/SL/LS-100AK

开关量输出AC的持续电流负载 [mA]	250; (350 (...50 °C))
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]	25
开关频率DC [Hz]	140
短路保护	否
过载保护	否

<b>监控范围</b>	
感应距离 [mm]	20
实际感应距离 Sr [mm]	20 ± 10 %
工作距离 [mm]	0...16.2

<b>精度/偏差</b>	
校正系数	钢: 1 / 特种钢: 0.9 / 黄铜: 0.4 / 铝: 0.4 / 铜: 0.3
迟滞 [Sr的百分比]	3...15

<b>工作条件</b>	
环境温度 [°C]	-25...70
外壳防护等级	IP 67

<b>认证/测试</b>	
EMC电磁兼容	EN 60947-5-2
	EN 55011 等级B
MTTF [年]	599
UL认证	Ta 0...40 °C
	Enclosure type Type 1
	电源 Hazardous voltage
	文件数量UL E174191

<b>机械技术数据</b>	
重量 [g]	159
外壳	矩形的
安装	齐平安装
尺寸 [mm]	40 x 40 x 66
原材料	外壳: PPE; 感应面: PPE 桔黄色; 端盖: PPS; 夹子: PPS 黑色; 螺栓: 钢 镀锌的

<b>显示器/操作件</b>	
显示	开关状态 1 x LED, 黄色

<b>电气连接</b>	
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

<b>注释</b>	
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

# IM0050

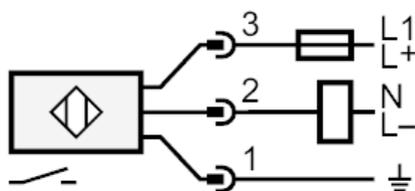


电感式接近开关

IMC2020BABOA/SL/LS-100AK

## 电气连接 - 插头

接插件: 1 x 1/2"; 译码: C; 锁定: 黄铜, 白青铜-镀层



注释 请根据IEC60127-2第一页中的指导标准, 使用小型保险丝  $\leq 2\text{ A}$  快速行动