

IM503A

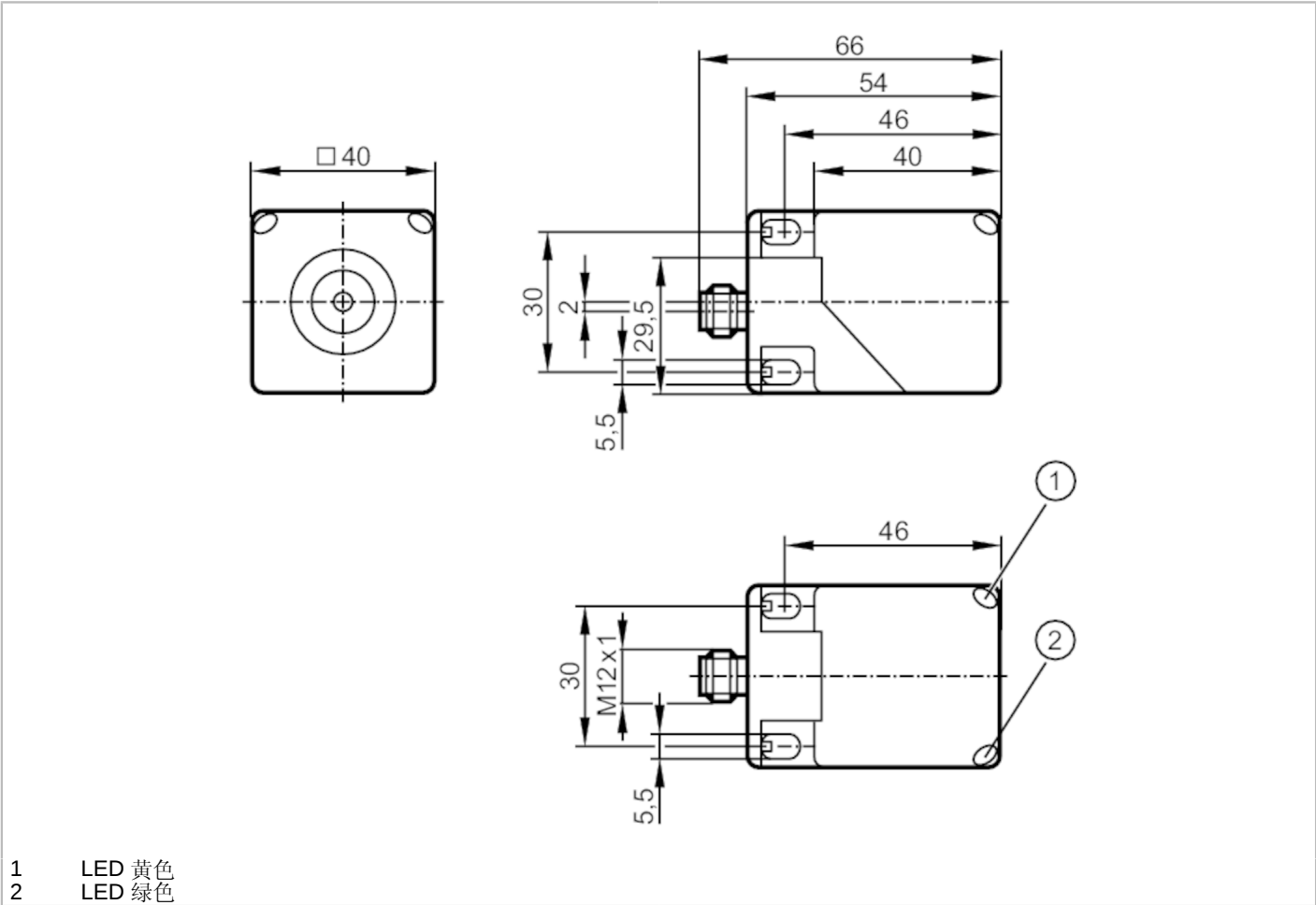
电感式接近开关

IMC4040-CPKG/US-100-DPA/3D



停产产品 - 存档登录

替代产品：IM511A
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。



- 1 LED 黄色
- 2 LED 绿色



产品特征		
电气设计		PNP
输出功能		NC+NO
感应距离	[mm]	40
外壳		矩形的
尺寸	[mm]	40 x 40 x 54
电气数据		
工作电压	[V]	10...30 DC; (如果该产品在易爆区域外使用: 10...36)
电流损耗	[mA]	< 20
防护等级		II
反相保护		有
输出		
电气设计		PNP
输出功能		NC+NO

IM503A



电感式接近开关

IMC4040-CPKG/US-100-DPA/3D

开关量输出DC电压降最大值	[V]	2.5
漏电流最大值	[mA]	0.1
开关量输出DC的持续电流负载	[mA]	200
开关频率DC	[Hz]	100
短路保护		有
短路保护类型		脉冲
过载保护		有
监控范围		
感应距离	[mm]	40
工作距离	[mm]	0...32.4
精度/偏差		
校正系数		钢: 1 / 特种钢: 0.7 / 黄铜: 0.4 / 铝: 0.4 / 铜: 0.3
迟滞	[Sr的百分比]	1...20
工作条件		
环境温度	[°C]	-20...50
注意环境温度		如果该产品在易爆区域外使用: -25...70 °C
外壳防护等级		IP 5x; (如果该产品在易爆区域外使用: IP 67)
认证/测试		
ATEX标记		II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X
		II 3G Ex nA II T6 X
EMC电磁兼容	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 6 kV AD
	EN 61000-4-3 HF电磁场辐射	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 线对线, Ri: 20hm
	EN 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度	10 V
	EN 55011	等级B
机械技术数据		
重量	[g]	0.17
外壳		矩形的
安装		非齐平安装
尺寸	[mm]	40 x 40 x 54
原材料		外壳: PA; 感应面: PA 黑色; 端盖: PA; 夹子: 桔黄色; 螺栓: 不锈钢(1.4567 / 304Cu)
显示器/操作件		
显示	开关状态	1 x LED, 黄色
	操作	1 x LED, 绿色
注释		
包装单位		1 件

IM503A



电感式接近开关

IMC4040-CPKG/US-100-DPA/3D

电气连接 - 插头

接插件: 1 x M12; 译码: A; 锁定: 锁定, 可旋转的, 不锈钢(1.4404 / 316L)



接口

