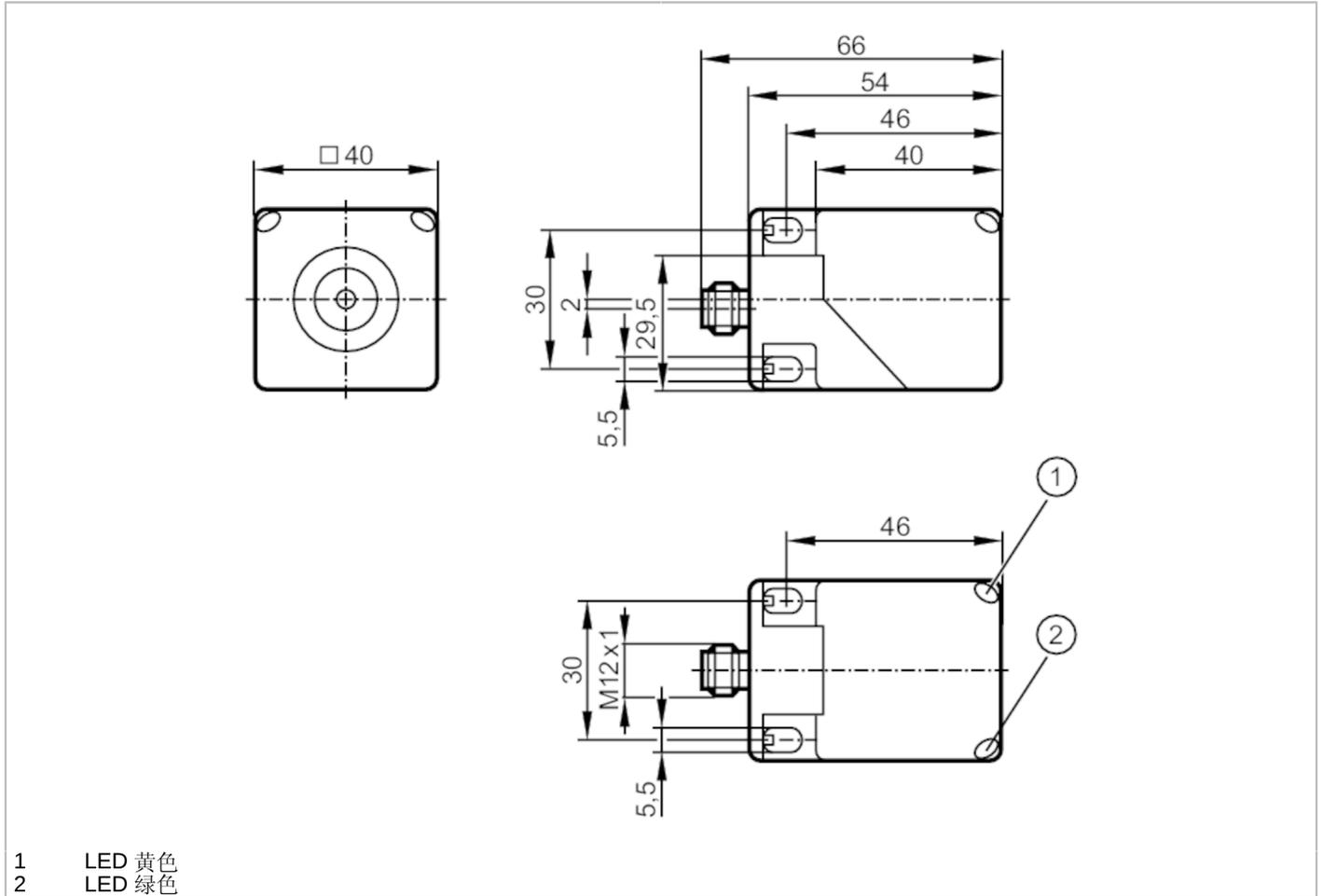


# IM5141



带IO-Link接口的模拟量电感式接近开关

IMC4026A1PKG/IO/US



产品特征	
电气设计	PNP/NPN; (可设定参数)
输出功能	常开/常闭; (可设定参数)
通信接口	IO-Link
外壳	矩形的
尺寸 [mm]	40 x 40 x 54
电气数据	
工作电压 [V]	15...30 DC
电流损耗 [mA]	< 33
防护等级	II
反相保护	有
输出	
电气设计	PNP/NPN; (可设定参数)
输出功能	常开/常闭; (可设定参数)
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]	100
开关频率DC [Hz]	100

# IM5141



带IO-Link接口的模拟量电感式接近开关

IMC4026A1PKG/IO/US

模拟电流输出	[mA]	4...20; (线性; 梯度: 0,64 mA/mm; 用于正面接近和由低碳钢制成的目标: 90 x 90 x 1 mm)										
负载最大值	[Ω]	500; (Ub ≤18 V;; 负载最大值 ≤400 Ω)										
短路保护		有										
过载保护		有										
<b>监控范围</b>												
测量范围	[mm]	1...26										
开关点IO-Link	[mm]	3.44...24.2										
<b>精度/偏差</b>												
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]	3...15										
注意滞后		可设定参数										
模拟输出的线性误差	[%]	± 2; (测量范围终值)										
重复性模拟输出	[%]	± 2; (测量范围终值)										
温度系数	[%/K vom MEW]	±0,15										
温度变化率		± 5 %; (测量范围终值)										
<b>反应时间</b>												
反应时间	[ms]	< 20										
<b>接口</b>												
通信接口		IO-Link										
传递类型		COM2 (38,4 kBaud)										
IO-Link revision		1.1										
SDCI标准		IEC 61131-9										
外形		Smart Sensor: Identification and diagnosis; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Teach Channel										
SIO模式		有										
必需的mater port type		A										
处理周期最小值	[ms]	3.2										
IO-Link过程数据(周期性)		<table border="1"> <tr> <td>功能</td> <td>位长</td> </tr> <tr> <td>过程值</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>设备状态</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>二进制开关信息</td> <td>2</td> </tr> </table>	功能	位长	过程值	16	设备状态	4	二进制开关信息	2		
功能	位长											
过程值	16											
设备状态	4											
二进制开关信息	2											
IO-Link功能(非周期性)		开关循环计数器; 开启循环计数器; 运行小时数计数器; 内部温度; 应用特定标签										
支持的DeviceID		<table border="1"> <tr> <td>运行方式</td> <td>DeviceID</td> </tr> <tr> <td>default</td> <td>1205</td> </tr> </table>	运行方式	DeviceID	default	1205						
运行方式	DeviceID											
default	1205											
注释		更多信息请参见“下载”中的IODD PDF文件										
<b>工作条件</b>												
环境温度	[°C]	-25...80										
外壳防护等级		IP 67										
<b>认证/测试</b>												
EMC电磁兼容		<table border="1"> <tr> <td>EN 61000-4-2 ESD</td> <td>4 kV CD / 8 kV AD</td> </tr> <tr> <td>EN 61000-4-3 HF电磁场辐射</td> <td>10 V/m</td> </tr> <tr> <td>EN 61000-4-4 Burst</td> <td>2 kV</td> </tr> <tr> <td>EN 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度</td> <td>10 V</td> </tr> <tr> <td>EN 55011</td> <td>等级B</td> </tr> </table>	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD	EN 61000-4-3 HF电磁场辐射	10 V/m	EN 61000-4-4 Burst	2 kV	EN 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度	10 V	EN 55011	等级B
EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD											
EN 61000-4-3 HF电磁场辐射	10 V/m											
EN 61000-4-4 Burst	2 kV											
EN 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度	10 V											
EN 55011	等级B											
MTTF	[年]	232										

# IM5141



带IO-Link接口的模拟量电感式接近开关

IMC4026A1PKG/IO/US

包括嵌入式软件	有	
UL认证	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	电源	Limited Voltage/Current
	UL认证编号	A025
	文件数量UL	E174191

机械技术数据		
重量	[g]	157.5
外壳		矩形的
感应面		5个位置可选
安装		非齐平安装
尺寸	[mm]	40 x 40 x 54
原材料		PA; 黄铜 白青铜-镀层

显示器/操作件		
显示	测量范围内目标	1 x LED, 黄色 灯
	测量范围外目标	1 x LED, 黄色 闪烁
	操作	LED, 绿色

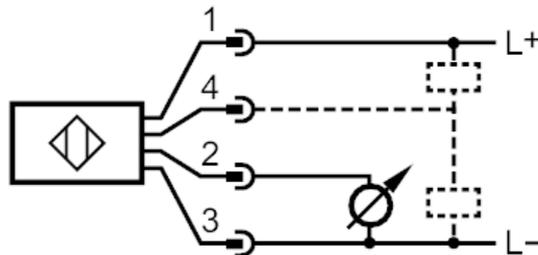
注释	
包装单位	1 件

## 电气连接 - 插头

接插件: 1 x M12; 译码: A



## 接口



- |   |               |
|---|---------------|
| 1 | L +           |
| 2 | OUT           |
| 3 | L -           |
| 4 | OUT / IO-Link |