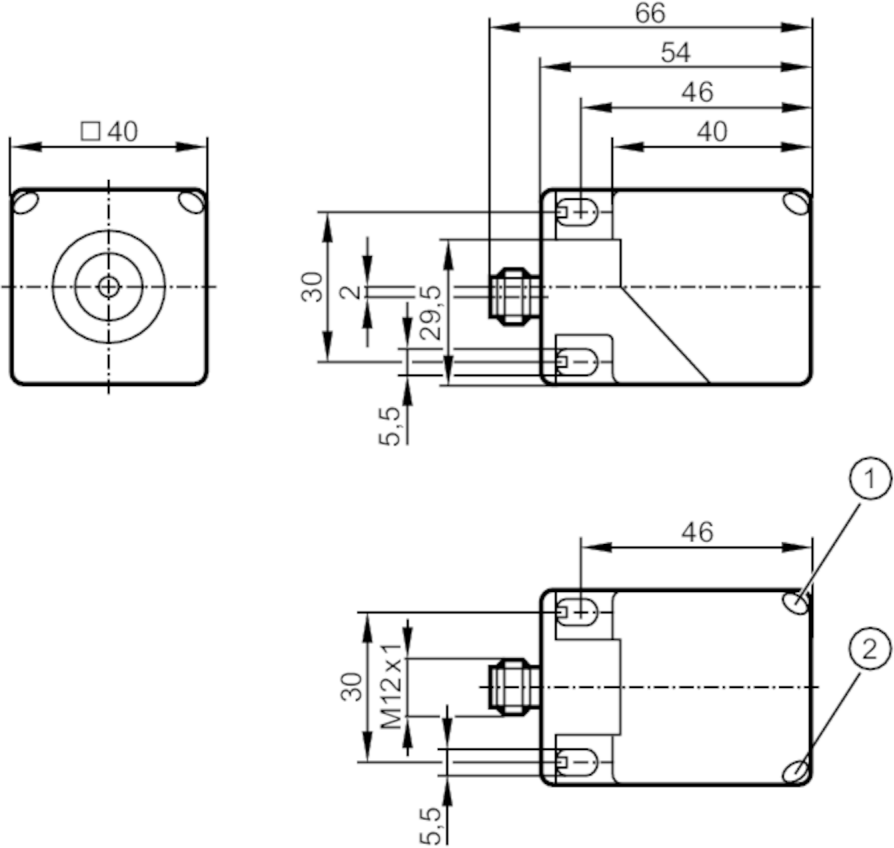


IM5141



带IO-Link接口的模拟量电感式接近开关

IMC4026A1PKG/IO/US



- 1 LED 黄色
- 2 LED 绿色



产品特点		
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



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
监控范围		
测量范围	[mm]	1...26
开关点IO-Link	[mm]	3.44...24.2
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]	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)
反应时间		
反应时间	[ms]	< 20
接口		
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)	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)		开关循环数计数器; 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	运行方式	DeviceID
	默认	1205
注释		更多信息请参见“下载”中的IODD PDF文件
工作条件		
环境温度	[°C]	-25...80
外壳防护等级		IP 67
认证/测试		
EMC电磁兼容	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

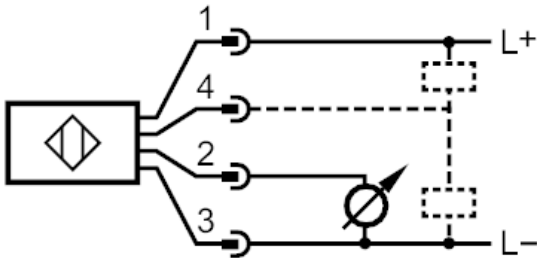
注释		
包装单位		1 件

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 |