

IFM激光测距传感器O1D100

产品名称	IFM激光测距传感器O1D100
公司名称	南京哈得恩自动化工程有限公司
价格	1.00/个
规格参数	加工定制:否 品牌:ifm/易福门 型号:o1d100
公司地址	南京市秦淮区广洋村上坊门90号
联系电话	13814524453

产品详情

接插件

可见激光, 激光防护等级24 位数字数码管显示测量范围 0.2...10 m(参照白纸200 x 200 mm, 90 %反射)应用范围 0...19 m

电气设计 输出功能

dc pnp
out1: 常开/常闭可选out2:
常开/常闭可选或模拟(4...20 mA)
可设定量程)

光斑直径 [mm]

6 (检测距离 10 m)

测量频率 [hz]

1...50

工作电压 [v] 电流损耗 [ma] 电流负载 [ma]

18...30 dc *)
< 150
2 x 200

短路保护 反相保护 过载保护 寿命 [h] 显示

脉冲
是
是
50000
开关状态
运行
距离, 编程
2 x led 黄
led 绿色
4 位数字

环境温度 [° c]	-10...60
存储温度 [° c]	-30...80
防护等级	ip 67, iii
外壳材料	外壳: 模压铸锌; 窗口: 玻璃; 内部: 聚碳酸酯
模拟量输出	
电流输出 [ma]	4...20 根据标准iec 61131-2
负载最大值 []	250
电压输出 [v]	0...10 根据标准iec 61131-2
最小的负载 []	5000
emc电磁兼容	en 60947-5-2
mttf [年]	186
接口	m12接插件
注释	*) 按照culus工作电压 "电源等 注意: 激光 功率 <= 4.1 mw 波长650 nm 脉冲1.3 ns 请不要凝视光束 避免和激光接触 激光等级2 根据en 60825-1:2003-10标准 有关检测范围和应用领域的。 请您参见操作使用说明书。
附件(可选)	保护盖e21133

接线参数	设定范围	出厂设定
uni	mm, m, inch	mm
ou1	hno, hnc, fno, fnc	hno
sp1	200...9999	1000
nsp1	200...9999	800
fsp1	200...9999	1200
ou2	hno, hnc, fno, fnc, i, u	i
sp2	200...9999	2000
nsp2	200...9999	1800
fsp2	200...9999	2200
asp	0...9999	0
aep	0...9999	9999
rate [hz]	1...50	50
ds1	0...0.1...5	0
dr1	0...0.1...5	0
ds2	0...0.1...5	0
dr2	0...0.1...5	0
dap	0...0.1...5	0
dis	d1..3; rd1...3; off	d3

重复精度/精确度测量频率 50 hz

测量值的重复精度

精确

	白色(90%反射)	灰色(18%反射)	白色
200...1000 mm	± 5.0 mm	± 7.5 mm	± 15
1000...2000 mm	± 5.5 mm	± 10.0 mm	± 15
2000...4000 mm	± 17.5 mm	± 22.5 mm	± 25
4000...6000 mm	± 27.5 mm	± 40.0 mm	± 35
6000...10000 mm	± 60.0 mm	--	± 70

重复精度/精确度测量频率 1 hz

测量值的重复精度

	白色(90%反射)	灰色(18%反
200...1000 mm	± 4.0 mm	± 4.5 mm
1000...2000 mm	± 4.5 mm	± 6.0 mm
2000...4000 mm	± 13.5 mm	± 14.5 mm
4000...6000 mm	± 19.0 mm	± 21.0 mm
6000...10000 mm	± 37.0 mm	--

黑色的检测距离(6%反射) ≤ 4000 mm数值用于-

稳定的环境条件: 23 ° c / 960 hpa- 目标物外来光线的最大值: 8 klx- 最小的启动时间(分钟): 10

本产品的材料为金属, 种类是光电, 加工定制为否, 防护等级是0, 材料物理性质为半导体, 型号是O1D100, 材料晶体结构为单晶, 线性度是0(%F.S.), 迟滞为0(%F.S.), 重复性是0(%F.S.), 漂移为0, 分辨率是0, 品牌为IFM/易福门, 输出信号是模拟型, 灵敏度为0, 制作工艺是集成,