



- 1: 4 位数字数码管显示
- 2: 编程按钮

Made in Germany



**产品特点**

激光测距传感器

接插件

可见激光，激光防护等级2

4 位数字数码管显示

测量范围 1...75 m (反射镜E21159)

背景消隐 > 75...150 m

应用范围 1...150 m

**使用范围**

应用范围 [m] 1...150

**电气数据**

电气设计	DC PNP
工作电压 [V]	18...30 DC
电流损耗 [mA]	< 150
寿命 [h]	50000
防护等级	III
反相保护	是

**输出**

输出功能	OUT1: 常开/常闭可选 OUT2: 常开/常闭可选或模拟(4...20 mA / 0...10 V, 可设定量程)
电流负载 [mA]	2 x 200
短路保护	脉冲
过载保护	是
模拟量输出	
电流输出 [mA]	4...20; 根据标准IEC 61131-2
- 负载最大值 [Ω]	250
电压输出 [V]	0...10; 根据标准IEC 61131-2
- 最小的负载 [Ω]	5000

**监控范围**

背景消隐 > 75...150 m

## O1D106

O1DLF3KG

光斑直径	[mm]	< 150 x 150 (检测距离 75 m)
<b>测量/设定范围</b>		
测量范围	[m]	1...75 (反射镜E21159)
测量频率	[Hz]	1...33
<b>环境条件</b>		
环境温度	[°C]	-10...60
外壳防护等级		IP 67
<b>认证/测试</b>		
EMC电磁兼容		EN 60947-5-2
MTTF	[年]	186
<b>机械技术数据</b>		
外壳材料		外壳: 模压铸锌; 窗口: 玻璃; LED窗口: 聚碳酸酯
重量	[kg]	0.293
<b>显示器/操作件</b>		
显示		开关状态 2 x LED 黄色 运行 LED 绿色 距离, 编程 4 位数字数码管显示
<b>电气连接</b>		
接口		M12接插件
接线		
<b>注释</b>		
注释		<p>注意: 激光            功率 &lt;= 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            按照cULus工作电压"电源级2"</p>
包装单位	[件]	1
<b>其他数据</b>		

参数	设定范围	出厂设定
Uni	m, 英尺	m
OU1	Hno, Hnc, Fno, Fnc	Hno
SP1	1.00...75.00	10.00
nSP1	1.00...75.00	8.00
FSP1	1.00...75.00	12.00
OU2	Hno, Hnc, Fno, Fnc, I, U	I
SP2	1.00...75.00	20.00
nSP2	1.00...75.00	18.00
FSP2	1.00...75.00	22.00



**O1D106**

O1DLF3KG

光电传感器

ASP	0...75.00	0
AEP	0...75.00	75.00
rATE [Hz]	1...33	15
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	0.3
dIS	d1..3; rd1...3; OFF	d3

重复精度/精确度

测量频率 **33 Hz** 反射镜

	测量值的重复精度	精确度
1...25 m	± 15 mm	± 35 mm
30 m	± 15 mm	± 35 mm
40 m	± 15 mm	± 35 mm
50 m	± 19 mm	± 39 mm
60 m	± 27 mm	± 47 mm
70 m	± 43 mm	± 63 mm

重复精度/精确度

测量频率 **1 Hz** 反射镜

	测量值的重复精度	精确度
1...75 m	± 15 mm	± 35 mm

数值用于

- 稳定的环境条件: 23 °C / 960 hPa
- 最大的外来光线: 100 klx
- 最小的启动时间(分钟): 10