

新型CMOS激光位移传感器ILD1402

| | |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | 新型CMOS激光位移传感器ILD1402 |
| 公司名称 | 上海凯倍达电子科技有限公司 |
| 价格 | 21000.00/个 |
| 规格参数 | 品牌:德国ME 型号:ILD1402 种类:位移 |
| 公司地址 | 青浦区城中东路350号 |
| 联系电话 | 021-64606950 13601932466 |

产品详情

| | | | |
|--------|----------------|--------|----------------|
| 品牌 | 德国ME | 型号 | ILD1402 |
| 种类 | 位移 | 材料 | 混合物 |
| 材料物理性质 | 半导体 | 材料晶体结构 | 互补型金属氧化物 |
| 制作工艺 | 集成 | 输出信号 | 数字型 |
| 防护等级 | IP67 | 线性度 | 0.18 (%F.S.) |
| 迟滞 | 0.1 (%F.S.) | 重复性 | 0.1 (%F.S.) |
| 漂移 | 0.03%-0.08%dM/ | 分辨率 | 0.01%FS静态 |

ild1402系列是新型14位精度cmos激光位移传感器，采用了独特的实时表面补光技术rtsc，具有可调量程，可调采样率，抗电磁干扰能力强，低静态噪声，对表面颜色变化不敏感，光点小，交货快等众多优点。适合与工业设备配套使用，可进一步提供您的产品附加值。品牌：德国me。

批量订货有优惠！

新型cmos激光位移传感器

型号量程范围线性度光点尺寸

ild1402-520...25mm5...9 μ m 110-380-650 μ m

ild1402-1020...30mm5...18 μ m110-650-1200 μ m

ild1402-2030...50mm7...36 μ m210-530-830 μ m

ild1402-5045...95mm 12...90 μ m1100-110-1100 μ m

ild1402-10050...150mm20...180 μ m1400-130-1400 μ m

ild1402-20060...260mm 40...360 μ m2300-2200-2100 μ m

ild1402-600200...800mm120...3000 μ m2.6x5mm

感光元件：14位数字cmos

线性度：5-200mm量程档 $\pm 0.18\%$ fso，600mm量程档 $\pm 0.5\%$ fso

分辨率(静态64次平均)：0.01%fs

分辨率(动态1.5khz下)：5-200mm量程档0.02-0.05%fso，600mm量程档0.02-0.12%fso

采样率(5档可调)：1.5khz / 1khz / 750hz / 375hz / 50hz

工作温度：0...50

储藏温度：-20...70

供电：11...30vdc，24vdc典型

模拟输出：4-20ma、1-5v

数字输出：rs422、usb

防护等级：ip67

emc兼容性：符合en61326-1:2006 / en55001 class b(抗射频)

符合en61326-1:2006 / en61000-4-2+a1:1998+a2:2001 (抗干扰)