

产品一览

- 100 ... 500 mm
- 脉冲红色激光二极管
- 模拟量和 RS 485
- Touch Display, RS485
- M12接头 · 8针
- -10 ... 50 °C
- IP 67



图片与实际产品类似



技术数据

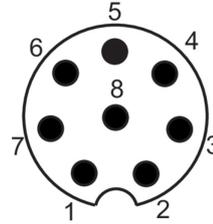
基本参数		电气参数	
类型	距离测量	反极性保护	是 · Vs到GND
版本	OM70多点激光测距传感器	通信接口	
测量距离 Sd	100 ... 500 mm	接口	RS485
测量范围 (宽度)	13 ... 66 mm	波特率	115200 · 可调
调节	触摸屏 · RS485	机械参数	
上电指示灯	绿色LED	宽度 / 直径	26 mm
分辨率	4 ... 25 μm	高度 / 长度	74 mm
重复精度	4 ... 20 μm 1) 2) 4) 5)	深度	55 mm
线性误差	± 100 μm 1) 2) 4) 6)	类型	矩形 · 正视型
光束类型	多点激光	外壳材质	铝
温漂	±0.04% Sde/K 1) 2) 4)	前端光学元件	玻璃
光源		连接方式	M12 接头 · 8针
光源	脉冲红色激光二极管	环境条件	
波长	660 nm	抗环境光干扰能力	< 35 kLux
激光等级	2	防护等级	IP 67
电气参数		工作温度	-10 ... +50 °C
响应时间 / 释放时间	1,3 ms 2) 3)	储存温度	-25 ... +75 °C
测量频率	1540 Hz 2) 3)	正弦振动	IEC 60068-2-6:2008 1.5 mm p-p (10 - 57 Hz) · 单轴10次振动 10 g (58 - 2000 Hz) · 单轴10次振动
电源电压范围 +Vs	15 ... 28 VDC	半正弦振动	IEC 60068-2-27:2009 50 g / 11 ms 和 100 g / 6 ms · 单轴单方向10次冲击 100 g / 2 ms · 单轴单方向5000次冲击
最大电流消耗 (无负载)	120 mA		
输出电路	模拟量和RS485		
输出信号	4...20 mA / 0...10 VDC		
输出电流	< 100 mA		
短路保护	是		

指定的产品特性或功能和技术数据不代表或暗示任何保证。技术参数如有变更，恕不另行通知。

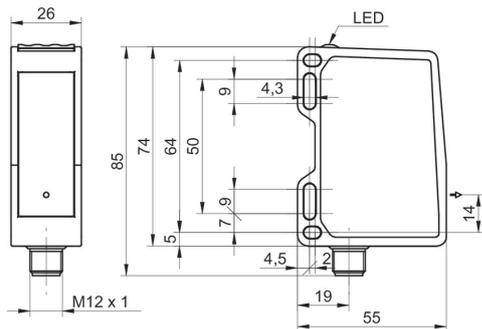
备注

- 1) 根据测量距离Sd · 选用堡盟标准化测量设备及目标物进行测量
- 2) 测量反光度90%的白色表面
- 3) 缩小视场进行测量 (测量距离400...500 mm · 宽度5 mm)
- 4) 使用平均值测量模式
- 5) 测量时开启过滤功能
- 6) 距离测量范围：100...200 mm

针脚定义



尺寸图



- * 发射器轴

激光报警



LASER RADIATION
DO NOT STARE INTO BEAM
Wavelength: 640...670nm
IEC 60825-1, Ed. 3, 2014
CLASS 2 LASER PRODUCT

IEC 60825-1/2014 Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for conformance with IEC 60825-1 Ed. 3., as described in Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019

接线图

