

产品一览

- The Article is not available anymore
- Please contact your local sales representative for a replacement



图片与实际产品相似



技术数据

基本参数		电气参数	
类型	Measuring mode: center, diameter, limits left, right and top for round objects	输出电路	模拟量和 RS 485
版本	PosCon OXC7	输出信号	4 ... 20 mA / 0 ... 10 VDC
测量范围 (宽度)	75 ... 125 mm	开关量输出	推挽
测量范围 (距离)	150 ... 250 mm	输出功能	Out 1 / Alarm
测量频率	450 Hz	输出电流	< 100 mA
分辨率	10 ... 40 µm	波特率	115200, 可调
重复精度	10 ... 20 µm	反极性保护	是, Vs到 GND
线性误差	± 35 ... 60 µm	短路保护	是
温漂	± 0,05 % Sde/K	机械参数	
上电指示灯	绿色LED	宽度 / 直径	26 mm
输出指示灯	LED 黄色 / LED 红色	高度 / 长度	74 mm
光源	脉冲红色激光二极管	深度	55 mm
波长	656 nm	类型	矩形 · 正视型
激光等级	1	外壳材质	铝
最大光峰值功率	3 mW	前端光学元件	玻璃
调节	Touch Display, RS485	连接方式	M12接头 · 8针
物体类型	Round	重量	130 g
最小物体直径	30 mm	环境条件	
最大物体直径	130 mm	抗环境光干扰能力	< 25 kLux
电气参数		工作温度	-10 ... +50 °C
响应时间 / 释放时间	7 ms	防护等级	IP 67
电源电压范围 +Vs	15 ... 28 VDC	储存温度	-25 ... +75 °C
最大电流消耗 (无负载)	120 mA		

2020-12-16 指定的产品特性或功能和性能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。

技术数据

环境条件

正弦振动	IEC 60068-2-6:2008 1.5 mm p-p at f = 10 - 57 Hz, 10 cycles per axis 10 g at f = 58 - 2000 Hz, 10 cycles per axis
------	--

环境条件

半正弦振动	IEC 60068-2-27:2009 50 g / 11 ms resp. 100 g / 6 ms, 10 jolts per axis and direction 100 g / 2 ms, 5000 jolts per axis and direction
-------	--

备注

- Conditions for the following characteristics:
- 测量频率 1) 2)
- 分辨率 1) 3) 6)
- 重复精度 1) 3) 4) 6)
- 线性误差 1) 3) 5) 6)
- 温漂 1)
- 响应 / 释放时间 1) 2)
- 1) Measurement with Baumer standardized measuring equipment and targets. Measuring on 90% reflectivity (white)
- 2) Depending on size of Field of view. Maximum performance at min. measuring field size
- 3) Depending on object size. Min. value: object diameter 90 mm; Max. value: object diameter 30 mm
- 4) Measurement with active filtering
- 5) Positioning of the center of the object: Measuring field X: -5 ... + 5 mm; Measuring field Z: 206 ... 226 mm
- 6) Measurement with measuring type X-Center

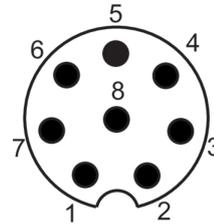
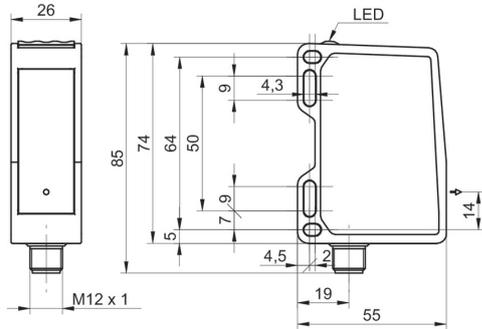
激光警告



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

引脚分配

尺寸图



接线图

