

产品一览

- 高度
- 100 ... 150 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



图片与实际产品相似



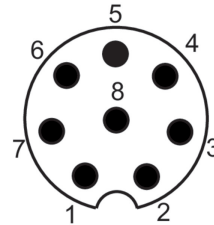
技术数据

基本参数		电气参数	
类型	高度	反极性保护	是, Vs到 GND
版本	PosCon OXH7	短路保护	是
测量范围 (宽度)	48 ... 72 mm	机械参数	
测量范围 (距离)	100 ... 150 mm	宽度 / 直径	26 mm
测量频率	570 Hz	高度 / 长度	74 mm
分辨率	2 ... 4 µm	深度	55 mm
线性误差	± 30 ... 90 µm	类型	矩形 · 正视型
温漂	± 0,04 % Sde/K	外壳材质	铝
上电指示灯	绿色LED	前端光学元件	玻璃
光源	脉冲红色激光二极管	连接方式	M12接头 · 8针
波长	656 nm	重量	130 g
激光等级	1	环境条件	
最大光峰值功率	2,4 mW	抗环境光干扰能力	< 35 kLux
调节	Touch Display, RS485	工作温度	-10 ... +50 °C
电气参数		防护等级	IP 67
响应时间 / 释放时间	3,5 ms	储存温度	-25 ... +75 °C
电源电压范围 +Vs	15 ... 28 VDC	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
最大电流消耗 (无负载)	120 mA	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
输出电路	模拟量和 RS 485		
输出信号	4 ... 20 mA / 0 ... 10 VDC		
开关量输出	推挽		
输出功能	Out 1 / Alarm		
输出电流	< 100 mA		
波特率	115200, 可调		

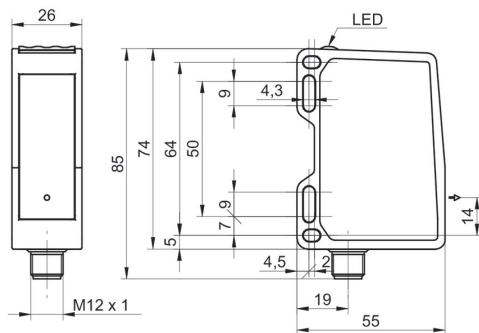
备注

- Conditions for the following characteristics:
- 测量频率 2) 3)
- 分辨率 1) 2) 4) 5)
- 线性误差 1) 2) 4)
- 温漂 1) 2) 4)
- 响应 / 释放时间 2) 3)
- 1) Measurement with Baumer standardized measuring equipment and targets depending on measuring range (distance)
- 2) Measurement on 90% remission (white)
- 3) Measurement with reduced Field of View (start of measurement range 140 mm, end of measurement range 150 mm)
- 4) Measurement with measuring type average
- 5) Measurement with filtering

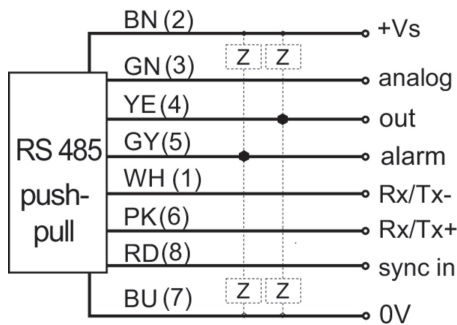
引脚分配



尺寸图



接线图



激光警告

**CLASS 1 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