

FT 20-RA

微型测距传感器



产品特性

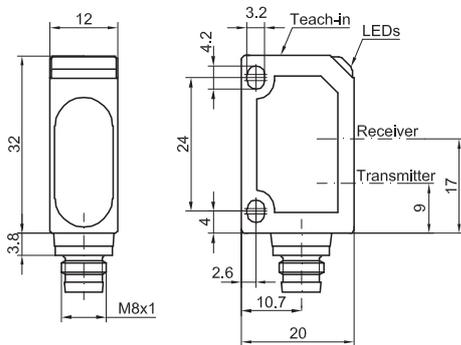
- 工作范围：20...80mm
- 模拟量输出：0...10V
- 施教简单
- 可调节的开关窗口（通过两点控制设置上下界限值）
- 可见红光（660nm）便于简单的校准

光学参数		功能与属性	
工作范围	20...80 mm ¹	LED指示灯, 绿	上电功能显示
测量范围	60 mm	LED指示灯, 黄	开关量输出显示
光源类型	LED 红光, 660 nm	工作范围调节	通过施教键
分辨率	大约是测量值的2%		
线性度	< 1%		
电气参数		机械参数	
工作电压+U _B	15...30 V DC	外形尺寸	32 × 20 × 12 mm ³
空载电流, I ₀	≤ 30 mA	防护等级	IP 67 ²
输出电流, I _e	≤ 100 mA	外壳材料	ABS
保护电路	电路反接保护 U _B / 短路保护所有输出端	前面板材料	PMMA
防护等级	2	连接类型	(详见列表)
开关量输出 Q	PNP	工作环境温度	-20...+60 °C
输出功能	N.O. (常开) / N.C (常闭)	仓储环境温度	-20...+80 °C
模拟量输出	0...10 V / 最大3 mA	重量(金属接口)	10 g
限定频率, 模拟量输出频率	≤ 200 Hz	重量(附加线缆)	40 g
负载	≥ 10 kΩ		
开关频率	≤ 1000 Hz		
响应时间	500 μs		

¹ 参考材料：柯达白色，90% ² 必须配备防护等级同为IP 67的接口

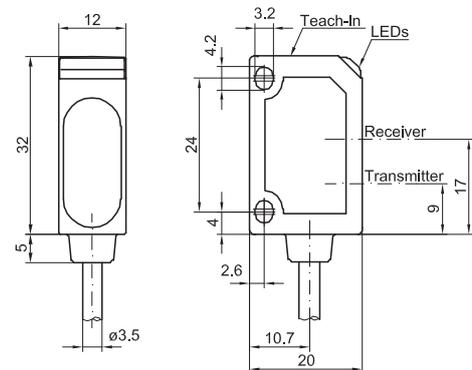
连接类型	产品型号	订货编号
接口, M8, 4-针	FT 20 RA-60-F-M4	554-11000
线缆, 2m, 4-针	FT 20 RA-60-F-K4	554-11001

接口连接型尺寸图



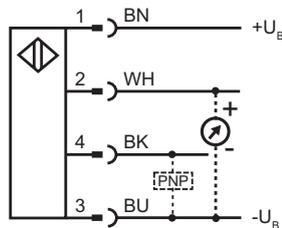
153-00382

线缆连接型尺寸图



153-00381

接线图 4-针

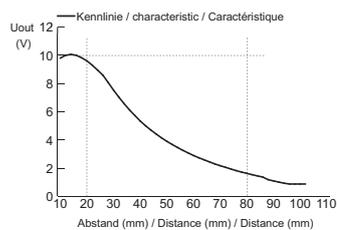


4:

154-00179

6

特性输出曲线图



Typ. Ausgangskennlinie / typ. output characteristic / Caractéristique typ. de sortie

155-00434

附件

线缆
支架

A-34
A-4