测距传感器

FADH 14U4470/KS34A/IO

Distance sensors

Article number: 11096633

产品一览

- 50 ... 400 mm
- 脉冲点光源LED
- 模拟量
- IO-Link
- M12引线接头，L=300 mm
- 50 °C
- IP 68/69K & proTect+

图片与实际产品相似

技术数据

基本参数	
测量距离 Sd	50 ... 400 mm
特殊型号	卫生型设计
光束直径	8 mm
调节	IO-Link
最小自学习范围	> 20 mm
上电指示灯	绿色LED
镜头受污指示灯	红色LED
分辨率	100 ... 1000 µm
线性误差	± 1,5 ... 4 mm
光束类型	点
温漂	< 0,1 % Sde/K
认证 / 证书	Ecolab 改编自EHEDG
光源	
光源	脉冲点光源LED
波长	660 nm
电气参数	
响应时间 / 释放时间	< 3 ms
电源电压范围 +Vs	14 ... 26 VDC
最大电流消耗（无负载）	80 mA

电气参数	
输出电路	模拟量
输出信号	0 ... 10 VDC
负载电阻（Analog U）	> 100 kOhm
输出电流	< 100 mA
报警输出	推挽
短路保护	是
反极性保护	是, Vs到 GND
通信接口	
接口	IO-Link V1.1
机械参数	
宽度 / 直径	19,6 mm
高度 / 长度	52,2 mm
深度	34,3 mm
类型	矩形
外壳材质	不锈钢 1.4404 (V4A)
前端光学元件	PMMA
连接方式	M12引线接头，L=300 mm
环境条件	
工作温度	0 ... +50 °C
防护等级	IP 68/69K & proTect+

备注

- 传感器通过Ecolab认证和兼容FDA，EHEDG标准
- IO-Link:测量范围，平均判定，工作状态，预警输出，开关窗口

2021-08-12 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。

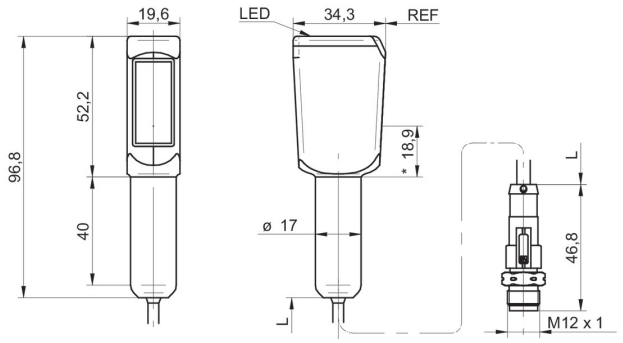
测距传感器

FADH 14U4470/KS34A/IO

Distance sensors

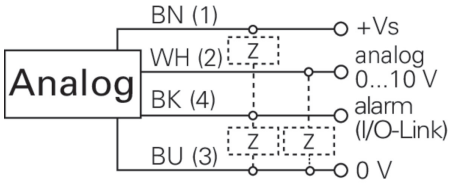
Article number: 11096633

尺寸图

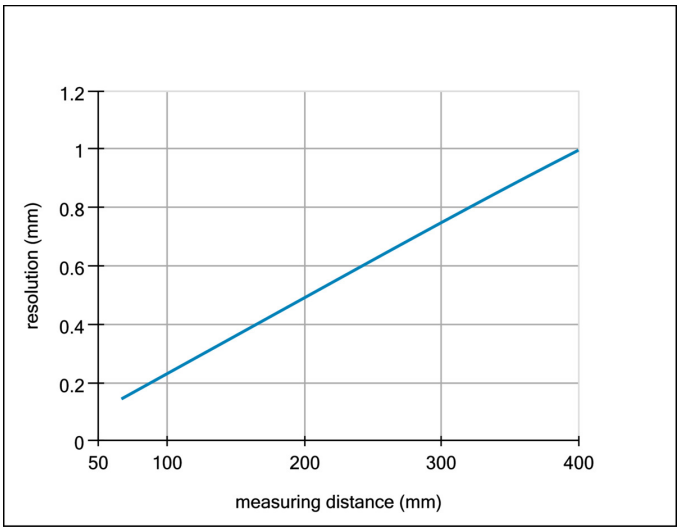


- * 发射器轴

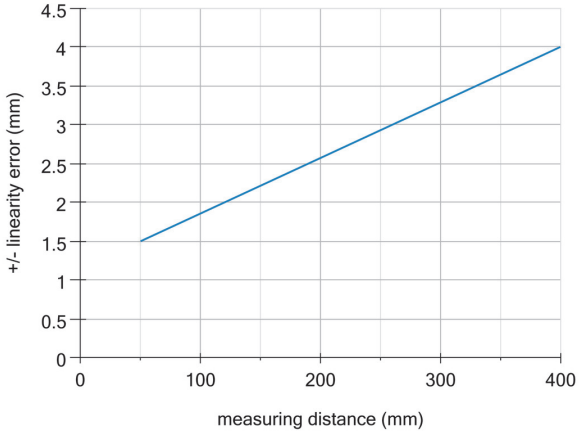
接线图



分辨率



线性误差



2021-08-12 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。