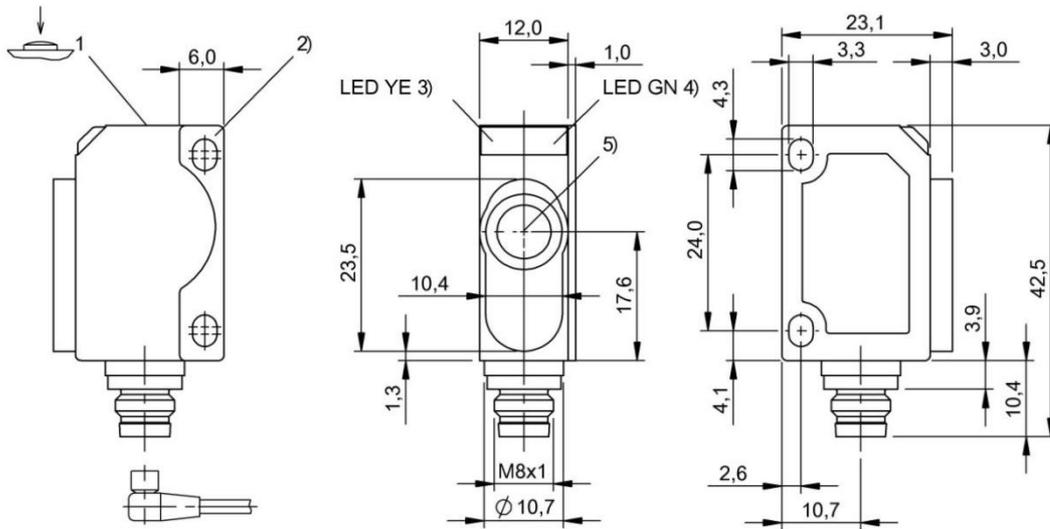


超声波传感器
订购码: 004F



1) 调整传感器 2) 固定板 3) 状态显示 4) 工作电压/运行方式 5) 轴, 超声波转换器



Display/Operation

调整方法	键盘锁接通/关闭 出厂设置(复位) 特性曲线, 上升/下降 特性曲线窗口
调节器	键

Electrical connection

反极性保护	是
接口	M8x1-其它, 4-针

Electrical data

同步	外部, 任意多个传感器
工作电压 U_b	20...30 VDC
测量工作电压 U_e DC	24 V
耗电, 最大	35 mA
负载电阻 R_L , 最大 (模拟I)	500 Ohm
超声波频率	500 kHz
输入功能	同步信号

Environmental conditions

仓储温度	-40...85 °C
环境温度	-25...70 °C
防护等级	IP67

Functional safety

MTTF (40 °C)	338 a
--------------	-------

General data

型号系列	
应用	距离测量
许可/一致性	CE
运行方式	模拟测量(特性曲线)

Material

外壳材料	ABS
有效面, 材料	PU泡沫 环氧树脂 玻璃
表面防护	镀镍

Mechanical data

固定	螺栓M3
----	------

Output/Interface

模拟输出端	模拟, 电流 4...20 mA
输出特性	线性上升/下降

Range/Distance

作用范围	50...350 mm
分辨率	≤ 0.037 mm
测量范围	50...350 mm
重复精度	± 0.15 %FS
额定开关距离 S_n	240 mm

超声波传感器

订购码: 004F

Remarks

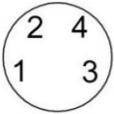
更多信息: 参见操作手册。
附件单独订购。
不得用尖锐的工具操纵按键。

Sn的基准对象: 管道, $\phi 10\text{mm}$ 。最大作用范围针对已校准的板。
在排除了过载后, 传感器将重新生效。

更多有关MTTF或B10d的信息, 请参阅MTTF / B10d证书

B10d所给出的MTTF / B10d数值并非约束性的购买及/或产品寿命承诺; 这些数值只是经验值, 对于产品属性没有约束力。这些数值说明也同样不会延长或以任何形式影响缺陷索赔的时效期限..

Connector view



Wiring Diagram

