

关键特征[关闭](#)

| | |
|---------------|-------------------|
| 型号系列 | M30E1 |
| 接口 | 插座, M12x1-S92 |
| 输出功能 | 常开触点/常闭触点 (NO/NC) |
| 外壳材料 | 不锈钢, PBT, TPU |
| 作用范围, 最大 [mm] | 5000 mm |
| 特殊特性 | 可同步 |

一般特征[关闭](#)

| | |
|------------------|---|
| 产品组别 | 超声波传感器 |
| 调节器 | 键 (2x) |
| 调整方法 | 多路复用速度 同步开/关 同步/多路复用运行 分段显示, 明/暗/关闭 过滤器强度 (10档) 响应延时 0...20 s 前馈抑制区域 多路复用传感器地址 传感器校正 (校准) 温度补偿开/关 测量值过滤器 滤波 滤波 (3档) 学习模式, 显示器/键 出厂设置 (复位) 运行方式 开关距离, 2个值 常开触点/常闭触点 键盘锁接通/关闭 |
| 短路保护 | 是 |
| 反极性保护 | 是 |
| 防护等级符合 IEC 60529 | IP67 |
| 附加文本 | 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的基本对象: 管道, Ø27mm。 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。 |
| 输入功能 | 同步信号 |
| 显示 | 传感器设置 - 分段显示 距离值 - 分段显示 输出功能 - LED黄色 工作电压 - LED绿色 |
| 型号系列 | M30E1 |
| 许可/一致性 | CE |
| 应用范围 | 目标探测 |

电气特征

关闭 ▾

| | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| 测量工作电压Ue DC | 24.0 V |
| 超声波频率 | 120 kHz |
| 迟滞H ₁ , 最大 | 50 mm |
| 工作电压UB, 最大, DC [V] | 30 V DC |
| 工作电压UB, 最小, DC [V] | 9 V DC |
| 耗电, 最大 | 80 mA |
| 开关功能 | 常开触点/常闭触点 (NO/NC) |
| 开关频率f | 4 Hz |
| 开关输出 | PNP (1x) |
| 连接方式 | 插座器 |
| 输出电流, 最大 | 200 mA |
| 同步 | internal, max. 10 sensors |
| 响应时间, 最大 | 172 ms |
| 余波 | ±10 % |
| 运行方式 | 反射传感器 (开关点) 反射传感器 (窗口) 反射屏障 |

机械特征

关闭 ▾

| | |
|---------------|------------------------|
| 存储温度, 最低 | 85 °C |
| 存储温度, 最高 | -40 °C |
| 插头类型 | M12x1-S92 |
| 分辨率 | 0.180 mm |
| 感应面材料 | PU, 泡沫, 环氧树脂, 玻璃 |
| 工作温度, 最低 | -25 °C |
| 工作温度, 最高 | +70 °C |
| 固定方式 | 螺母M30x1.5 |
| 结构 | 气缸, 转换器, 直头 |
| 外壳材料 | 不锈钢, PBT, TPU |
| 碰撞补偿 | yes, can be disengaged |
| 温度补偿, 类型 | < 2 % (0.17 %/°C, 无组份) |
| 重复精度 | ±0.15 % |
| 作用范围5n | 3400 mm |
| 作用范围, 最大 [mm] | 5000 mm |
| 作用范围, 最小 | 350 mm |

关键特征

关闭

| | |
|----------------------|-------------------|
| 型号系列 | M30E1 |
| 接口 | 插接器, M12x1-S92 |
| 输出功能 | 常开触点/常闭触点 (NO/NC) |
| 外壳材料 | 不锈钢, PBT, TPU |
| 作用范围, 最大 [mm] | 5000 mm |
| 特殊特性 | 可同步 |

一般特征

关闭

| | |
|-------------------------|--|
| 产品类别 | 超声波传感器 |
| 调节器 | 键 (2x) |
| 调整方法 | 多路复用速度 同步/多路复用运行 分段显示, 明/暗/关闭 过滤器强度 (10档) 响应延时 0...20 s 前置抑制区域 多路复用传感器地址 传感器校正 (校准) 温度补偿开/关 测量值过滤器 迟滞 迟滞 (3档) 学习模式, 显示器/键 出厂设置 (复位) 运行方式 开关距离, 2个值 常开触点/常闭触点 键盘锁接通/关闭 |
| 短路保护 | 是 |
| 反唇性保护 | 是 |
| 防护等级符合 IEC 60529 | IP67 |
| 附加文本 | 更多信息：参见操作手册。 部件单独订购。 不得用尖锐的工具操纵按键。 Sn的基准对象：管道, Ø27mm。 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。 |
| 输入功能 | 同步信号 |
| 显示 | 传感器设置 - 分段显示 距离值 - 分段显示 输出功能 - LED黄色 工作电压 - LED绿色 |
| 型号系列 | M30E1 |
| 许可 /一致性 | CE |
| 应用范围 | 目标探测 |

电气特征

关闭 ▾

| | |
|---------------------|-----------------------------------|
| 测量工作电压 Ue DC | 24.0 V |
| 超声波频率 | 120 kHz |
| 迟滞 H, 最大 | 50 mm |
| 工作电压 UB, 最大, DC [V] | 30 V DC |
| 工作电压 UB, 最小, DC [V] | 9 V DC |
| 耗电, 最大 | 80 mA |
| 开关功能 | 常开触点/常闭触点 (NO/NC) |
| 开关频率 f | 4 Hz |
| 开关输出 | PNP (2x) |
| 连接方式 | 插接器 |
| 输出电流, 最大 | 200 mA |
| 同步 | internal, max. 10 sensors |
| 响应时间, 最大 | 172 ms |
| 余缺 | ±10 % |
| 运行方式 | 反射传感器 (开关点) 反射传感器 (窗口) 反射屏障 |

机械特征

关闭 ▾

| | |
|---------------|------------------------|
| 存储温度, 最低 | 85 °C |
| 存储温度, 最高 | -40 °C |
| 插头类型 | M12x1-S92 |
| 分辨率 | 0.180 mm |
| 感应面材料 | PU, 泡沫, 环氧树脂, 玻璃 |
| 工作温度, 最低 | -25 °C |
| 工作温度, 最高 | +70 °C |
| 固定方式 | 螺母M30x1.5 |
| 结构 | 气缸, 转换器, 直头 |
| 外壳材料 | 不锈钢, PBT, TPU |
| 温度补偿 | yes, can be disengaged |
| 温度兼容, 典型 | < 2 % (0.17 %/°C, 无组份) |
| 重复精度 | ±0.15 % |
| 作用范围Sn | 3400 mm |
| 作用范围, 最大 [mm] | 5000 mm |
| 作用范围, 最小 | 350 mm |

关键特征

关闭

| | |
|----------------------|--------------------|
| 型号系列 | M30E1 |
| 接口 | 插座, M12x1-S92 |
| 输出功能 | 常开触点/常闭触点 (NO/NC) |
| 值域, 倍损 | 0...10 V/4...20 mA |
| 外壳材料 | 不锈钢, PBT, TPU |
| 作用范围, 最大 [mm] | 8000 mm |
| 特殊特性 | 可同步 |

一般特征

关闭

| | |
|------------------------|---|
| 产品组别 | 超声波传感器 |
| 调节器 | 键 (2x) |
| 调整方法 | 同步/多路复用运行 分段显示, 明/暗/关闭 过滤器强度 (10档) 响应延时 0...20 s 前景抑制区域 多路复用传感器地址 传感器校正 (校准) 温度补偿开/关 特性曲线, 上升/下降 模拟输出U/I/自动 分段显示的显示模式 同步开/关 多路复用速度 测量值过滤器 迟滞 出厂设置 (复位) 键盘锁接通/关闭 常开触点/常闭触点 开关距离, 2个值 运行方式 滤波 (3档) 学习模式, 显示器/键 特性曲线窗口 |
| 短路保护 | 是 |
| 反相性保护 | 是 |
| 防护等级符合IEC 60529 | IP67 |
| 附加文本 | 在排除了过载后, 传感器将重新生效。 Sn的基准对象: 管道, ø27mm. 最大作用范围针对已校准的板。 不得用尖锐的工具操纵按键。 附件单独订购。 更多信息: 参见操作手册。 |
| 输入功能 | 同步信号 |
| 显示 | 输出功能 - LED黄色 距离值 - 分段显示 传感器设置 - 分段显示 对象不在区域内 - LED红色 对象在区域内 - LED绿色 |
| 型号系列 | M30E1 |
| 许可/一致性 | CE |
| 应用范围 | 距离测量 目标探测 |

电气特征

关闭 ▾

| | |
|--------------------|--|
| 测量工作电压Ue DC | 24.0 V |
| 超声波频率 | 80 kHz |
| 迟滞H, 最大 | 100 mm |
| 负载电阻RL, 最大 (模拟U) | 500 Ohm, 当UB> 20 V时 100 Ohm, 当UB< 20 V时 |
| 负载电阻RL, 最小 (模拟U) | 100 kOhm, 当UB> 15 V时 |
| 工作电压UB, 最大, DC [V] | 30 V DC |
| 工作电压UB, 最小, DC [V] | 9 V DC |
| 耗电, 最大 | 80 mA |
| 开关功能 | 常开触点/常闭触点 (NO/NC) |
| 开关频率f | 3 Hz |
| 开关输出 | PNP (1x) |
| 连接方式 | 插接器 |
| 模拟输出 | 模拟U/I |
| 输出电流, 最大 | 200 mA |
| 输出特性 | 线性上升/下降 |
| 同步 | Internal, max. 10 sensors |
| 响应时间, 最大 | 240 ms |
| 余波 | ±10 % |
| 运行方式 | 反射屏障 反射传感器 (窗口) 反射传感器 (开关点) 模拟测量 (特性曲线) |
| 值域, 模拟 | 0...10 V/4...20 mA |

机械特征

关闭 ▾

| | |
|---------------|------------------------|
| 存储温度, 最低 | 85 °C |
| 存储温度, 最低 | -40 °C |
| 接头类型 | M12x1-S92 |
| 分辨率 | 0.180 mm |
| 感应面材料 | PU, 泡沫, 环氧树脂, 玻璃 |
| 工作温度, 最低 | -25 °C |
| 工作温度, 最高 | +70 °C |
| 固定方式 | 螺母M30x1.5 |
| 结构 | 气缸, 转换器, 直头 |
| 外壳材料 | 不锈钢, PBT, TPU |
| 温度补偿 | yes, can be disengaged |
| 温度漂移, 长期 | < 2 % (0.17 %/°C, 无组件) |
| 重复精度 | ±0.15 % |
| 作用范围S0 | 6000 mm |
| 作用范围, 最大 [mm] | 8000 mm |
| 作用范围, 最小 | 600 mm |

关键特征[关闭](#)

| | |
|---------------|-------------------|
| 型号系列 | M30E1 |
| 接口 | 插接器, M12x1-S92 |
| 输出功能 | 常开触点/常闭触点 (NO/NC) |
| 外壳材料 | 不锈钢, PBT, TPU |
| 作用范围, 最大 [mm] | 8000 mm |
| 特殊特性 | 可同步 |

一般特征[关闭](#)

| | |
|------------------|---|
| 产品组别 | 超声波传感器 |
| 调节器 | 键 (2x) |
| 设置方法 | 多路复用速度 同步开/关 同步/多路复用运行 分段显示, 明/暗/关闭 过滤器强度 (10档) 响应延时0...20 s 前景抑制区域 多路复用传感器地址 传感器校正 (校准) 温度补偿开/关 噪音过滤器 滤波 迟滞 (3档) 学习模式, 显示器/键 出厂设置 (复位) 运行方式 开关距离, 2个值 常开触点/常闭触点 键盘锁接通/关闭 |
| 短路保护 | 是 |
| 反极性保护 | 是 |
| 防护等级符合 IEC 60529 | IP67 |
| 附加文本 | 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。 Sr的基本对象: 管道, Ø27 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。 |
| 输入功能 | 同步信号 |
| 显示 | 传感器设置 - 分段显示 距离值 - 分段显示 输出功能 - LED黄色 工作电压 - LED绿色 |
| 型号系列 | M30E1 |
| 许可/一致性 | CE |
| 应用范围 | 目标探测 |

电气特征

关闭 ▾

| | |
|---------------------|-----------------------------------|
| 测量工作电压 Ue DC | 24.0 V |
| 超声波频率 | 80 kHz |
| 距离 H, 最大 | 100 mm |
| 工作电压 UB, 最大, DC [V] | 30 V DC |
| 工作电压 UB, 最小, DC [V] | 9 V DC |
| 耗电, 最大 | 80 mA |
| 开关功能 | 常开触点 / 常闭触点 (NO/NC) |
| 开关频率 f | 3 Hz |
| 开关输出 | PNP (1x) |
| 连接方式 | 插接器 |
| 输出电流, 最大 | 200 mA |
| 同步 | internal, max. 10 sensors |
| 响应时间, 最大 | 240 ms |
| 余差 | ±10 % |
| 运行方式 | 反射传感器 (开关点) 反射传感器 (窗口) 反射屏障 |

机械特征

关闭 ▾

| | |
|---------------|------------------------|
| 仓储温度, 最低 | 85 °C |
| 仓储温度, 最高 | -40 °C |
| 探头类型 | M12x1-S92 |
| 分辨率 | 0.180 mm |
| 感应面材料 | PU, 泡沫, 环氧树脂, 玻璃 |
| 工作温度, 最低 | -25 °C |
| 工作温度, 最高 | +70 °C |
| 固定方式 | 螺母 M30x1.5 |
| 结构 | 气缸, 转换器, 直头 |
| 外壳材料 | 不锈钢, PBT, TPU |
| 温度补偿 | yes, can be disengaged |
| 温度漂移, 典型 | < 2 % (0.17 %/°C, 无组份) |
| 重复精度 | ±0.15 % |
| 作用范围 50 | 6000 mm |
| 作用范围, 最大 [mm] | 8000 mm |
| 作用范围, 最小 | 600 mm |

关键特征[关闭](#)

| | |
|----------------------|--------------------|
| 型号系列 | M30E1 |
| 接口 | 插接器, M12x1-S92 |
| 输出功能 | 常开触点/常闭触点 (NO/NC) |
| 电压, 模拟 | 0...10 V/4...20 mA |
| 外壳材料 | 不锈钢, PBT, TPU |
| 作用范围, 最大 [mm] | 600 mm |
| 特殊属性 | 可同步 |

一般特征[关闭](#)

| | |
|-------------------------|---|
| 产品类别 | 超声波传感器 |
| 调节器 | 键 (2x) |
| 调整方法 | 同步/多路复用运行 分段显示, 明/暗/关闭 过滤器强度 (10档) 响应延时 0...20 s 前置抑制区域 多路复用传感器地址 传感器校正 (标准) 温度补偿开/关 特性曲线, 上升/下降 模拟输出端 U/I/自动 分段显示的显示模式 同步开/关 多路复用速度 测量值过滤器 迟滞 出厂设置 (复位) 键盘连接通/关闭 常开触点/常闭触点 开关距离, 2个值 运行方式 滤波 (3档) 学习模式, 显示器/键 特性曲线窗口 |
| 短路保护 | 是 |
| 反极性保护 | 是 |
| 防护等级符合 IEC 60529 | IP67 |
| 附加文本 | 在排除了过载后, 传感器将重新生效。 Sn的基本对象: 管道, Ø27mm. 最大作用范围针对已校准的板。 不得用尖锐的工具操纵按键。 附件单独订购。 更多信息: 参见操作手册。 |
| 输入功能 | 同步信号 |
| 显示 | 输出功能 - LED黄色 距离值 - 分段显示 传感器设置 - 分段显示 对象不在区域内 - LED红色 对象在区域内 - LED绿色 |
| 型号系列 | M30E1 |
| 许可/一致性 | CE |
| 应用范围 | 距离测量 目标探测 |

电气特征

关闭 ▾

| | |
|---------------------|--|
| 测量工作电压 Ue DC | 24.0 V |
| 谐振频率 | 400 kHz |
| 迟滞 H, 最大 | 5 mm |
| 负载电阻 RL, 最大 (模拟) | 500 Ohm, 当 UB > 20 V 时 100 Ohm, 当 UB < 20 V 时 |
| 负载电阻 RL, 最小 (模拟) | 100 kOhm, 当 UB > 15 V 时 |
| 工作电压 UB, 最大, DC [V] | 30 V DC |
| 工作电压 UB, 最小, DC [V] | 9 V DC |
| 输出, 最大 | 80 mA |
| 开关功能 | 常开触点/常闭触点 (NO/NC) |
| 开关频率 f | 12 Hz |
| 开关输出 | PNP (1x) |
| 连接方式 | 插座器 |
| 模拟输出 | 模拟 U/I |
| 输出电流, 最大 | 200 mA |
| 输出特性 | 线性上升/下降 |
| 同步 | internal, max. 10 sensors |
| 响应时间 t, 最大 | 64 ms |
| 余弦 | ±10 % |
| 运行方式 | 反射屏障 反射传感器 (窗口) 反射传感器 (开关点) 模拟测量 (特性曲线) |
| 机械, 模拟 | 0...10 V/4...20 mA |

机械特征

关闭 ▾

| | |
|---------------|------------------------|
| 仓储温度, 最低 | 85 °C |
| 仓储温度, 最高 | -40 °C |
| 插头类型 | M12x1-S92 |
| 分辨率 | 0.025 mm |
| 感应面材料 | PU, 泡沫, 环氧树脂, 玻璃 |
| 工作温度, 最低 | -25 °C |
| 工作温度, 最高 | +70 °C |
| 固定方式 | 螺母 M30x1.5 |
| 结构 | 气缸, 转换器, 直头 |
| 外壳材料 | 不锈钢, PBT, TPU |
| 温度补偿 | yes, can be disengaged |
| 温度漂移, 类型 | < 2 % (0.17 %/°C, 无组份) |
| 重量精度 | ±0.15 % |
| 作用范围Sn | 350 mm |
| 作用范围, 最大 [mm] | 600 mm |
| 作用范围, 最小 | 65 mm |

关键特征[关闭](#)

| | |
|----------------------|--------------------|
| 型号系列 | M30E1 |
| 接口 | 插接器, M12x1-S92 |
| 电压, 极性 | 0...10 V/4...20 mA |
| 外壳材料 | 不锈钢, PBT, TPU |
| 作用范围, 最大 [mm] | 5000 mm |
| 特殊特性 | 可同步 |

一般特征[关闭](#)

| | |
|-------------------------|---|
| 产品组别 | 超声波传感器 |
| 调节器 | 键 (2x) |
| 调整方法 | 过滤器强度 (10档) 响应延时0...20 s 分段显示, 明/暗/关闭 同步/多路复用运行 前景抑制区域 多路复用传感器地址 传感器校正 (校准) 温度补偿开/关 特性曲线, 上升/下降 模拟输出端U/I/自动 分段显示的显示模式 同步开/关 多路复用速度 测量值过滤器 滤波 滤波 (3档) 学习模式, 显示器/键 出厂设置 (复位) 运行方式 开关距离, 2个值 高开触点/常闭触点 键盘锁接通/关闭 特性曲线窗口 |
| 短路保护 | 是 |
| 反极性保护 | 是 |
| 防护等级符合 IEC 60529 | IP67 |
| 附加文本 | 在排除了过载后, 传感器将重新生效。 Sn 的基准对象: 管道, ø27 mm. 最大作用范围针对已校准的板。 不得用尖锐的工具操纵按键。 附件单独订购。 更多信息: 参见操作手册。 |
| 输入功能 | 同步信号 |
| 显示 | 距离值 - 分段显示 传感器设置 - 分段显示 对象不在区域内 - LED红色 对象在区域内 - LED绿色 |
| 型号系列 | M30E1 |
| 许可 / 一致性 | CE |
| 应用范围 | 距离测量 |

电气特征

关闭 ▾

| | |
|-------------------|--|
| 测量工作电压 Ue DC | 24.0 V |
| 超声波频率 | 120 kHz |
| 负荷电阻 RL，最大 (模拟 I) | 500 Ohm, 当 UB > 20 V 时 100 Ohm, 当 UB < 20 V 时 |
| 负荷电阻 RL，最小 (模拟 U) | 100 kOhm, 当 UB > 15 V 时 |
| 工作电压 UB，最大，DC [V] | 30 V DC |
| 工作电压 UB，最小，DC [V] | 9 V DC |
| 耗电，最大 | 80 mA |
| 连接方式 | 插接器 |
| 模拟输出 | 模拟 U/I |
| 输出特性 | 线性上升/下降 |
| 同步 | internal, max. 10 sensors |
| 响应时间，最大 | 172 ms |
| 余差 | ±10 % |
| 运行方式 | 模拟测量 (特性曲线) |
| 值域，模拟 | 0...10 V/4...20 mA |

机械特征

关闭 ▾

| | |
|--------------|------------------------|
| 仓储温度，最低 | 85 °C |
| 仓储温度，最高 | -40 °C |
| 轴头类型 | M12x1-S92 |
| 分辨率 | 0.180 mm |
| 感应面材料 | PU, 泡沫, 环氧树脂, 玻璃 |
| 工作温度，最低 | -25 °C |
| 工作温度，最高 | +70 °C |
| 固定方式 | 螺母 M30x1.5 |
| 结构 | 气缸, 转换器, 直头 |
| 外壳材料 | 不锈钢, PBT, TPU |
| 湿度补偿 | yes, can be disengaged |
| 温度兼容，类型 | ±1 % (0.17 %/°C, 无组份) |
| 重复精度 | ±0.15 % |
| 作用范围 Sn | 3400 mm |
| 作用范围，最大 [mm] | 5000 mm |
| 作用范围，最小 | 350 mm |

关键特征

关闭

| | |
|---------------|--------------------|
| 型号系列 | M30E1 |
| 接口 | 插接器, M12x1-S92 |
| 输出功能 | 常开触点/常闭触点 (NO/NC) |
| 电压, 模拟 | 0...10 V/4...20 mA |
| 外壳材料 | 不锈钢, PBT, TPU |
| 作用范围, 最大 [mm] | 5000 mm |
| 特殊特性 | 可同步 |

一般特征

关闭

| | |
|------------------|--|
| 产品组别 | 超声波传感器 |
| 调节器 | 键 (2x) |
| 调整方法 | 同步/多路复用运行 分段显示, 明/暗(关闭) 过滤器强度 (10档) 响应延时 0...20 s 前景抑制区域 多路复用传感器地址 传感器校正 (校准) 温度补偿开/关 特性曲线, 上升/下降 模拟输出端 U/I/自动 分段显示的显示模式 同步开/关 多路复用速度 测量值过滤器 滤带 出厂设置 (复位) 键盘锁接通/关闭 常开触点/常闭触点 开关距离, 2个值 沿口方式 浪涌 (3档) 学习模式, 显示器/键 特性曲线窗口 |
| 短路保护 | 是 |
| 反极性保护 | 是 |
| 防护等级符合 IEC 60529 | IP67 |
| 附加文本 | 在排除了过载后, 传感器将重新生效。 Sn 的基准对象: 管道, ø27 mm. 最大作用范围针对已校准的板。 不得用尖锐的工具操纵按键。 附件单独订购。 更多信息: 参见操作手册。 |
| 输入功能 | 同步信号 |
| 显示 | 输出功能 - LED黄色 距离值 - 分段显示 传感器设置 - 分段显示 对象不在区域内 - LED红色 对象在区域内 - LED绿色 |
| 型号系列 | M30E1 |
| 许可证一致性 | CE |
| 应用范围 | 距离测量 目标探测 |

电气特征

关闭 ▾

| | |
|--------------------|--|
| 测量工作电压Ue DC | 24.0 V |
| 超声波频率 | 120 kHz |
| 迟滞杆，最大 | 50 mm |
| 负端电阻RL，最大 (根据U) | 500 Ohm, 当UB> 20 V时 100 Ohm, 当UB< 20 V时 |
| 负端电阻RL，最小 (根据U) | 100 kOhm, 当UB> 15 V时 |
| 工作电压UB, 最大, DC [V] | 30 V DC |
| 工作电压UB, 最小, DC [V] | 9 V DC |
| 耗电, 最大 | 80 mA |
| 开关功能 | 常开触点/常闭触点 (NO/NC) |
| 开关频率f | 4 Hz |
| 开关输出 | PNP (1x) |
| 连接方式 | 插接器 |
| 模拟输出 | 模拟U/I |
| 输出电流, 最大 | 200 mA |
| 输出特性 | 线性上升/下降 |
| 同步 | internal, max. 10 sensors |
| 响应时间, 最大 | 172 ms |
| 余波 | ±10 % |
| 运行方式 | 反射屏障 反射传感器 (窗口) 反射传感器 (开关点) 模拟测量 (特性曲线) |
| 值域, 模拟 | 0...10 V/4...20 mA |

机械特征

关闭 ▾

| | |
|---------------|------------------------|
| 存储温度, 最低 | 85 °C |
| 存储温度, 最高 | -40 °C |
| 探头类型 | M12x1-S92 |
| 分辨率 | 0.180 mm |
| 感应面材料 | PU, 泡沫, 环氧树脂, 玻璃 |
| 工作温度, 最低 | -25 °C |
| 工作温度, 最高 | +70 °C |
| 固定方式 | 螺母M30x1.5 |
| 结构 | 气缸, 转换器, 直头 |
| 外壳材料 | 不锈钢, PBT, TPU |
| 温度补偿 | yes, can be disengaged |
| 温度漂移, 典型 | < 2 % (0.17 %/°C, 无组份) |
| 重复精度 | ±0.15 % |
| 作用范围5n | 3400 mm |
| 作用范围, 最大 [mm] | 5000 mm |
| 作用范围, 最小 | 350 mm |

关键特征[关闭](#)

| | |
|----------------------|-------------------|
| 型号系列 | M30E1 |
| 接口 | 插接器, M12x1-592 |
| 输出功能 | 常开触点/常闭触点 (NO/NC) |
| 外壳材料 | 不锈钢, PBT, TPU |
| 作用范围, 最大 [mm] | 2000 mm |
| 特殊特性 | 可同步 |

一般特征[关闭](#)

| | |
|-------------------------|---|
| 产品组别 | 超声波传感器 |
| 调节器 | 键 (2x) |
| 调整方法 | 多路复用速度 同步开/关 同步/多路复用运行 分段显示, 明/暗/关闭 过滤器强度 (10档) 响应延时 0...20 s 前置抑制区域 多路复用传感器地址 传感器校正 (校准) 温度补偿开/关 测量值过滤器 迟滞 迟滞 (3档) 学习模式, 显示器/键 出厂设置 (复位) 运行方式 开关距离, 2个值 常开触点/常闭触点 键盘锁接通/关闭 |
| 短路保护 | 是 |
| 反锁性保护 | 是 |
| 防护等级符合 IEC 60529 | IP67 |
| 附加文本 | 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, ø27 mm。 最大作用范围针对已校准的极。 在排除了过载后, 传感器将重新生效。 |
| 输入功能 | 同步信号 |
| 显示 | 传感器设置 - 分段显示 距离值 - 分段显示 输出功能 - LED黄色 工作电压 - LED绿色 |
| 型号系列 | M30E1 |
| 许可 /一致性 | CE |
| 应用范围 | 目标探测 |

电气特征

关闭 ▾

| | |
|--------------------|-----------------------------------|
| 测量工作电压Ue DC | 24.0 V |
| 超声波频率 | 200 kHz |
| 距离H, 最大 | 20 mm |
| 工作电压UB, 最大, DC [V] | 30 V DC |
| 工作电压UB, 最小, DC [V] | 9 V DC |
| 耗电, 最大 | 80 mA |
| 开关功能 | 常开触点/常闭触点 (NO/NC) |
| 开关频率 | 8 Hz |
| 开关输出 | PNP (2x) |
| 连接方式 | 插接器 |
| 输出电流, 最大 | 200 mA |
| 同步 | internal, max. 10 sensors |
| 响应时间, 最大 | 100 ms |
| 余波 | ±10 % |
| 运行方式 | 反射传感器 (开关点) 反射传感器 (窗口) 反射屏障 |

机械特征

关闭 ▾

| | |
|---------------|------------------------|
| 存储温度, 最低 | 85 °C |
| 存储温度, 最低 | -40 °C |
| 镜头类型 | M12x1-S92 |
| 分辨率 | 0.180 mm |
| 感应面材料 | PU, 泡沫, 环氧树脂, 玻璃 |
| 工作湿度, 最低 | -25 °C |
| 工作湿度, 最高 | +70 °C |
| 固定方式 | 螺母M30x1.5 |
| 结构 | 气缸, 转换器, 直头 |
| 外壳材料 | 不锈钢, PBT, TPU |
| 温度补偿 | yes, can be disengaged |
| 温度漂移, 角度 | < 2 % (0.17 %/°C, 无组份) |
| 重复精度 | ±0.15 % |
| 作用范围Sh | 1300 mm |
| 作用范围, 最大 [mm] | 2000 mm |
| 作用范围, 最小 | 200 mm |

关键特征

关闭 ▾

| | |
|---------------|--------------------|
| 型号系列 | M30E1 |
| 接口 | 插座, M12x1-S92 |
| 值域, 区域 | 0...10 V/4...20 mA |
| 外壳材料 | 不锈钢, PBT, TPU |
| 作用范围, 最大 [mm] | 2000 mm |
| 特殊特性 | 可同步 |

一般特征

关闭 ▾

| | |
|------------------|--|
| 产品类别 | 超声波传感器 |
| 调节器 | 键 (2x) |
| 调整方法 | 分段显示, 明/暗/关闭 同步/多路复用运行 过滤器强度 (10档) 响应延时 0...20 s 前景抑制区域 多路复用传感器地址 传感器校正 (校准) 温度补偿开/关 特性曲线, 上升/下降 模拟输出端口/L/自动 分段显示的显示模式 同步开/关 多路复用速度 测量值过滤器 迟滞 迟滞 (3挡) 学习模式, 显示器/键 出厂设置 (复位) 键盘锁通道/关闭 常开触点/常闭触点 运行模式 开关距离, 2个值 特性曲线窗口 |
| 过路保护 | 是 |
| 反锯齿保护 | 是 |
| 防护等级符合 IEC 60529 | IP67 |
| 附加文本 | 在排除了过载后, 传感器将重新生效。 5r的基本对象: 管道, Ø27mm。 最大作用范围针对已校准的板。 不得用尖锐的工具操纵按键。 附件单独订购。 更多信息: 参见操作手册。 |
| 输入功能 | 同步信号 |
| 显示 | 距离值 - 分段显示 传感器设置 - 分段显示 对象不再区域内 - LED红色 对象在区域内 - LED绿色 |
| 型号系列 | M30E1 |
| 许可/一致性 | CE |
| 应用范围 | 距离测量 |

电气特征

关闭

| | |
|---------------------|--|
| 测量工作电压 Ue DC | 24.0 V |
| 超声波频率 | 200 kHz |
| 负载电阻 RL, 最大 (模拟) | 500 Ohm, 当 UB > 20 V时 100 Ohm, 当 UB < 20 V时 |
| 负载电阻 RL, 最小 (模拟) | 100 kOhm, 当 UB > 15 V时 |
| 工作电压 UB, 最大, DC [V] | 30 V DC |
| 工作电压 UB, 最小, DC [V] | 9 V DC |
| 耗电, 最大 | 80 mA |
| 连接方式 | 插座器 |
| 带扣输出 | 模拟U/I |
| 输出特性 | 线性上升/下降 |
| 同步 | internal, max. 10 sensors |
| 响应时间, 最大 | 100 ms |
| 余波 | ±10 % |
| 运行方式 | 模拟测量 (特性曲线) |
| 值域, 模拟 | 0...10 V/4...20 mA |

机械特征

关闭

| | |
|---------------|------------------------|
| 仓储温度, 最低 | 85 °C |
| 仓储温度, 最高 | -40 °C |
| 探头类型 | M12x1-S92 |
| 分辨率 | 0,180 mm |
| 感应面材料 | PU, 泡沫, 环氧树脂, 玻璃 |
| 工作温度, 最低 | -25 °C |
| 工作温度, 最高 | +70 °C |
| 固定方式 | 螺母M30×1.5 |
| 结构 | 气缸, 转换器, 直头 |
| 外壳材料 | 不锈钢, PBT, TPU |
| 温度补偿 | yes, can be disengaged |
| 温度漂移, 常温 | ±1 % (0.17 %/°C, 无组份) |
| 重复精度 | ±0.15 % |
| 作用范围Sn | 1300 mm |
| 作用范围, 最大 [mm] | 2000 mm |
| 作用范围, 最小 | 200 mm |

关键特征

关闭 ▾

| | |
|---------------|--------------------|
| 型号系列 | M30E1 |
| 接口 | 插接器, M12x1-S92 |
| 输出功能 | 常开触点/常闭触点 (NO/NC) |
| 值域, 极限 | 0...10 V/4...20 mA |
| 外壳材料 | 不锈钢, PBT, TPU |
| 作用范围, 最大 [mm] | 2000 mm |
| 特殊特性 | 可同步 |

一般特征

关闭 ▾

| | |
|------------------|--|
| 产品类别 | 超声波传感器 |
| 调节器 | 键 (2x) |
| 调整方法 | 同步/多路复用运行 分段显示, 明暗/关闭 过滤器强度 (10档) 响应延时 0...20 s 前景抑制区域 多路复用传感器地址 传感器校正 (标准) 温度补偿开/关 特性曲线, 上升/下降 模拟输出端 U/I/自动 分段显示的显示模式 同步开/关 多路复用速度 测量值过滤器 迟滞 出厂设置 (复位) 键盘锁通道/关闭 常开触点/常闭触点 拉开距离, 2个值 运行方式 迟滞 (3档) 学习模式, 显示器/键 特性曲线窗口 |
| 短路保护 | 是 |
| 反极性保护 | 是 |
| 防护等级符合 IEC 60529 | IP67 |
| 附加文本 | 在排除了过载后, 传感器将重新生效。 Sn 的基准对象: 管道, Ø27 mm。 最大作用范围针对已校准的板。 不得用尖锐的工具操纵按键。 附件单独订购。 更多信息: 参见操作手册。 |

输入功能

同步信号

显示

输出功能 - LED黄色

距离值 - 分段显示

传感器设置 - 分段显示

对象不再区域内 - LED红色

对象在区域内 - LED绿色

型号系列

M30E1

许可/一致性

CE

应用范围

距离测量

目标探测

易配在线

电气特征

关闭

| | |
|--------------------|--|
| 测量工作电压Ue DC | 24.0 V |
| 超声波频率 | 200 kHz |
| 迟滞H, 最大 | 20 mm |
| 负高电阻RL, 最大 (模拟I) | 500 Ohm, 当UB> 20 V时 100 Ohm, 当UB< 20 V时 |
| 负高电阻RL, 最小 (模拟U) | 100 kOhm, 当UB> 15 V时 |
| 工作电压UB, 最大, DC [V] | 30 V DC |
| 工作电压UB, 最小, DC [V] | 9 V DC |
| 耗电, 最大 | 80 mA |
| 开关功能 | 常开触点/常闭触点 (NO/NC) |
| 开关频率f | 8 Hz |
| 开关输出 | PNP (1x) |
| 连接方式 | 插座器 |
| 模拟输出 | 模拟U/I |
| 输出电流, 最大 | 200 mA |
| 输出特性 | 线性上升/下降 |
| 同步 | internal, max. 10 sensors |
| 响应时间, 最大 | 100 ms |
| 全波 | ±10 % |
| 运行方式 | 反射屏障 反射传感器 (窗口) 反射传感器 (开关点) 模拟测量 (特性曲线) |
| 矩阵, 模拟 | 0...10 V/4...20 mA |

机械特征

关闭

| | |
|---------------|------------------------|
| 存储温度, 最低 | 85 °C |
| 存储温度, 最低 | -40 °C |
| 轴头类型 | M12x1-S92 |
| 分辨率 | 0.180 mm |
| 感应面材料 | PU, 泡沫, 环氧树脂, 玻璃 |
| 工作温度, 最低 | -25 °C |
| 工作温度, 最高 | +70 °C |
| 固定方式 | 螺母M30x1.5 |
| 结构 | 气缸, 转换器, 直头 |
| 外壳材料 | 不锈钢, PBT, TPU |
| 温度补偿 | yes, can be disengaged |
| 温度迁移, 类型 | < 2 % (0.17 %/°C, 无组份) |
| 重复精度 | ±0.15 % |
| 作用范围S1 | 1300 mm |
| 作用范围, 最大 [mm] | 2000 mm |
| 作用范围, 最小 | 200 mm |

关键特征[关闭](#)

| | |
|---------------|-------------------|
| 型号系列 | M30E1 |
| 接口 | 插接器, M12x1-S92 |
| 输出功能 | 常开触点/常闭触点 (NO/NC) |
| 外壳材料 | 不锈钢, PBT, TPU |
| 作用范围, 最大 [mm] | 350 mm |
| 特殊特性 | 可同步 |

一般特征[关闭](#)

| | |
|------------------|--|
| 产品组别 | 超声波传感器 |
| 调节器 | 键 (2x) |
| 调整方法 | 多路复用速度 同步开/关 同步/多路复用运行 分段显示, 明/暗/关闭 过滤器强度 (10档) 响应延时 0..20 s 前置抑制区域 多路复用传感器地址 传感器校正 (校准) 温度补偿开/关 测量值过滤器 迟滞 迟滞 (3档) 学习模式, 显示器/键 出厂设置 (复位) 运行方式 开关距离, 2个值 常开触点/常闭触点 键盘锁接通/关闭 |
| 短路保护 | 是 |
| 反极性保护 | 是 |
| 防护等级符合 IEC 60529 | IP67 |
| 附加文本 | 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, Ø 10 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。 |
| 输入功能 | 同步信号 |
| 显示 | 传感器设置 - 分段显示 距离值 - 分段显示 输出功能 - LED黄色 工作电压 - LED绿色 |
| 型号系列 | M30E1 |
| 许可 / 一致性 | CE |
| 应用范围 | 目标探测 |

电气特征

关闭 ▾

| | |
|---------------------|-----------------------------------|
| 测量工作电压 Ue DC | 24.0 V |
| 超声波频率 | 320 kHz |
| 距离 H, 最大 | 3 mm |
| 工作电压 UB, 最大, DC [V] | 30 V DC |
| 工作电压 UB, 最小, DC [V] | 9 V DC |
| 耗电, 最大 | 80 mA |
| 开关功能 | 常开触点/常闭触点 (NO/NC) |
| 开关频率 f | 25 Hz |
| 开关输出 | PNP (1x) |
| 连接方式 | 插接器 |
| 输出电流, 最大 | 200 mA |
| 同步 | internal, max. 10 sensors |
| 响应时间, 最大 | 32 ms |
| 余波 | ±10 % |
| 运行方式 | 反射传感器 (开关点) 反射传感器 (窗口) 反射屏障 |

机械特征

关闭 ▾

| | |
|---------------|------------------------|
| 存储温度, 最低 | 85 °C |
| 存储温度, 最低 | -40 °C |
| 探头类型 | M12x1-S92 |
| 分辨率 | 0.025 mm |
| 感应面材料 | PU, 泡沫, 环氧树脂, 玻璃 |
| 工作湿度, 最低 | -25 °C |
| 工作湿度, 最高 | +70 °C |
| 固定方式 | 螺母M30x1.5 |
| 结构 | 气缸, 转换器, 直头 |
| 外壳材料 | 不锈钢, PBT, TPU |
| 温度补偿 | yes, can be disengaged |
| 温度漂移, 典型 | < 2 % (0.17 %/°C, 无组份) |
| 重复精度 | ±0.15 % |
| 作用范围5n | 250 mm |
| 作用范围, 最大 [mm] | 350 mm |
| 作用范围, 最小 | 80 mm |

关键特征[关闭](#)

| | |
|---------------|-------------------|
| 型号系列 | M30E1 |
| 接口 | 插座器, M12x1-592 |
| 输出功能 | 常开触点/常闭触点 (NO/NC) |
| 外壳材料 | 不锈钢, PBT, TPU |
| 作用范围, 最大 [mm] | 350 mm |
| 特殊特性 | 可同步 |

一般特征[关闭](#)

| | |
|------------------|--|
| 产品组别 | 超声波传感器 |
| 调节器 | 键 (2x) |
| 调整方法 | 同步开/关 同步/多路复用运行 分段显示, 明/暗/关闭 过滤器强度 (10档) 响应延时 0..20 s 前景抑制区域 多路复用传感器地址 传感器校正 (校准) 温度补偿开/关 多路复用速度 测量值过滤器 滤带 滤带 (3档) 学习模式, 显示器/键 出厂设置 (复位) 运行方式 开关距离, 2个值 常开触点/常闭触点 键盘锁接通/关闭 |
| 短路保护 | 是 |
| 反极性保护 | 是 |
| 防护等级符合 IEC 60529 | IP67 |
| 输入功能 | 同步信号 |
| 显示 | 传感器设置 - 分段显示 距离值 - 分段显示 输出功能 - LED黄色 工作电压 - LED绿色 |
| 型号系列 | M30E1 |
| 许可/一致性 | CE |
| 应用范围 | 目标探测 |

电气特征

关闭 ▾

| | |
|--------------------|-----------------------------------|
| 额定工作电压Ue DC | 24.0 V |
| 超声波频率 | 320 kHz |
| 迟滞H, 最大 | 3 mm |
| 工作电压UB, 最大, DC [V] | 30 V DC |
| 工作电压UB, 最小, DC [V] | 9 V DC |
| 耗电, 最大 | 80 mA |
| 开关功能 | 常开触点/常闭触点 (NO/NC) |
| 开关频率f | 25 Hz |
| 开关输出 | PNP (2x) |
| 连接方式 | 插接器 |
| 输出电流, 最大 | 200 mA |
| 同步 | internal, max. 10 sensors |
| 响应时间, 最大 | 32 ms |
| 余量 | ±10 % |
| 运行方式 | 反射传感器 (开关点) 反射传感器 (窗口) 反射屏障 |

机械特征

关闭 ▾

| | |
|---------------|------------------------|
| 存储温度, 最低 | 85 °C |
| 存储温度, 最高 | -40 °C |
| 探头类型 | M12x1-S92 |
| 分辨率 | 0.025 mm |
| 适应面材料 | PU, 泡沫, 环氧树脂, 玻璃 |
| 工作温度, 最低 | -25 °C |
| 工作温度, 最高 | +70 °C |
| 固定方式 | 螺母M30x1.5 |
| 结构 | 气缸, 转换器, 直头 |
| 外壳材料 | 不锈钢, PBT, TPU |
| 温度补偿 | yes, can be disengaged |
| 温度漂移, 类型 | < 2 % (0.17 %/°C, 无组份) |
| 重复精度 | ±0.15 % |
| 作用范围Sn | 250 mm |
| 作用范围, 最大 [mm] | 350 mm |
| 作用范围, 最小 | 30 mm |

关键特征[关闭](#)**型号系列**

M30E1

接口

插接器, M12x1-S92

区域, 复数

0...10 V/4...20 mA

外壳材料

不锈钢, PBT, TPU

作用范围, 最大 [mm]

350 mm

特殊特性

可同步

一般特征[关闭](#)**产品组别**

超声波传感器

调节器

键 (2x)

调整方法

过滤器强度 (10档)

响应延时 0...20 s

分段显示, 明/暗/关闭

同步/多路复用运行

前置抑制区域

多路复用传感器地址

传感器校正 (校准)

温度补偿开/关

特性曲线, 上升/下降

模拟输出端 U/I/自动

分段显示的显示模式

同步开/关

多路复用速度

测量值过滤器

灯带

识别 (3档)

学习模式, 显示器/键

出厂设置 (复位)

运行方式

开关距离, 2个值

常开触点/常闭触点

键盘锁接通/关闭

特性曲线窗口

是

是

IP67

在排除了过载后, 传感器将重新生效。

Sn 的基准对象: 管道, $\varnothing 10\text{mm}$.

最大作用范围针对已校准的板。

不得用尖锐的工具操纵按键。

附件单独订购。

更多信息: 参见操作手册。

同步信号

距离值 - 分段显示

传感器设置 - 分段显示

对象不在区域内 - LED红色

对象在区域内 - LED绿色

短路保护

是

反极性保护

是

防护等级符合 IEC 60529

IP67

附加文本

在排除了过载后, 传感器将重新生效。

输入功能Sn 的基准对象: 管道, $\varnothing 10\text{mm}$.**显示**

最大作用范围针对已校准的板。

型号系列

不得用尖锐的工具操纵按键。

许可/一致性

附件单独订购。

应用范围

更多信息: 参见操作手册。

M30E1

CE

距离测量

电气特征

关闭

| | |
|---------------------|--|
| 测量工作电压 Ue DC | 24.0 V |
| 超声波频率 | 320 kHz |
| 负载电阻 RL, 最大 (模拟 I) | 500 Ohm, 当 UB > 20 V 时 100 Ohm, 当 UB < 20 V 时 |
| 负载电阻 RL, 最小 (模拟 U) | 100 kOhm, 当 UB > 15 V 时 |
| 工作电压 UB, 最大, DC [V] | 30 V DC |
| 工作电压 UB, 最小, DC [V] | 9 V DC |
| 耗电, 最大 | 80 mA |
| 连接方式 | 插接器 |
| 模拟输出 | 模拟 U/I |
| 输出特性 | 线性上升/下降 |
| 同步 | internal, max. 10 sensors |
| 响应时间, 最大 | 32 ms |
| 余波 | ±10 % |
| 运行方式 | 模拟测量 (特性曲线) |
| 量程, 极限 | 0...10 V/4...20 mA |

机械特征

关闭

| | |
|---------------|------------------------|
| 存储温度, 最低 | 85 °C |
| 存储温度, 最高 | -40 °C |
| 探头类型 | M12x1-S92 |
| 分辨率 | 0.025 mm |
| 感应面材料 | PU, 泡沫, 环氧树脂, 玻璃 |
| 工作温度, 最低 | -25 °C |
| 工作温度, 最高 | +70 °C |
| 固定方式 | 螺母 M30x1.5 |
| 结构 | 气缸, 转换器, 直头 |
| 外壳材料 | 不锈钢, PBT, TPU |
| 温度补偿 | yes, can be disengaged |
| 温度漂移, 预型 | ±1 % (0.17 %/°C, 无组份) |
| 重复精度 | ±0.15 % |
| 作用范围 Sn | 250 mm |
| 作用范围, 最大 [mm] | 350 mm |
| 作用范围, 最小 | 30 mm |