

关键特征		关闭
型号系列	M30M1	
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	黄铜, 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)	
调节方法	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) 键盘锁接通/关闭 运行方式 开关距离, 2个值 常开触点/常闭触点	
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, $\varnothing 10\text{mm}$ 。 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。	
输入功能	同步信号	
显示	工作电压 - LED绿色 输出功能 - LED黄色 距离值 - 分段显示 传感器设置 - 分段显示	
型号系列	M30M1	
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
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 (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
余数	±10 %
运行方式	反射屏障 反射传感器 (开关点) 反射传感器 (窗口)

机械特征

[关闭](#)

表面防护	镀锌
仓储温度, 最低	85 °C
仓储温度, 最低	-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	黄铜, 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	M30M1
接口	插接器, M12x1-S92
值域, 模拟	0...10 V/4...20 mA
外壳材料	黄铜, PBT, TPU
作用范围, 最大[mm]	350 mm
特性特性	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	过滤器强度 (10档) 分段显示, 明/暗/关闭 同步/多路复用运行 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 迟滞 (3档) 学习模式, 显示器/键 出厂设置 (复位) 键盘锁接道/关闭 运行方式 开关距离, 2个值 常开触点/常闭触点 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, $\varnothing 10\text{mm}$ 。 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。
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	M30M1
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	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
余数	±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](#)

表面防护	镀镍
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	0.025 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	黄铜, PBT, TPU
温度补偿	yes, can be disengaged
温度漂移, 典型	±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

BUS M30M1-PPC-20/130-S92K

[返回](#)

关键特征

[关闭](#)

型号系列	M30M1
接口	插接器, M12x1-S92
输出功能	常开触点/常闭触点 (NO/NC)
值域, 量程	0...10 V/4...20 mA
外壳材料	黄铜, 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	响应延时0...20 s 过滤器强度 (10档) 分段显示, 明/暗/关闭 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0/1/自动 分段显示的显示模式 同步/多路复用运行 同步开/关 多路复用速度 测量值过滤器 迟滞 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 迟滞 (3档) 学习模式, 显示器/键 出厂设置 (复位) 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	不得用尖锐的工具操纵按键。 更多信息: 参见操作手册。 附件单独订购。 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。
输入功能	同步信号
显示	对象在区域内 - LED绿色 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
型号系列	M30M1
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	200 kHz
迟滞H，最大	20 mm
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
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	100 ms
余波	±10 %
运行方式	反射传感器（窗口） 反射传感器（开关点） 反射屏障 模拟测量（特性曲线）
量程，模拟	0...10 V/4...20 mA

机械特征

关闭

表面防护	镀锌
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
结构	气缸，转换器，直头
外壳材料	黄铜，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Sn	1300 mm
作用范围，最大[mm]	2000 mm
作用范围，最小	200 mm

BUS M30M1-PWX-20/130-S92K

[返回](#)

关键特征

[关闭](#)

型号系列	M30M1
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	黄铜, 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) 键盘锁接通/关闭 运行方式 开关距离, 2个值 常开触点/常闭触点
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, $\varnothing 27\text{mm}$ 。 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。
输入功能	同步信号
显示	工作电压 - LED绿色 输出功能 - LED黄色 距离值 - 分段显示 传感器设置 - 分段显示
型号系列	M30M1
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
迟滞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f	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	反射屏障 反射传感器 (开关点) 反射传感器 (窗口)

机械特征

[关闭](#)

表面防护	镀镍
仓储温度, 最低	85 °C
仓储温度, 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	黄铜, 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Sn	1300 mm
作用范围, 最大[mm]	2000 mm
作用范围, 最小	200 mm

BUS M30M1-PPX-20/130-S92K

[返回](#)

关键特征		关闭
型号系列	M30M1	
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	黄铜, 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	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) 键盘锁通/关闭 运行方式 开关距离, 2个值 常开触点/常闭触点	
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, 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	工作电压 - LED绿色 输出功能 - LED黄色 距离值 - 分段显示 传感器设置 - 分段显示	
型号系列	M30M1	
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U _e DC	24.0 V
超声波频率	200 kHz
迟滞H, 最大	20 mm
工作电压U _B , 最大, DC [V]	30 V DC
工作电压U _B , 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	反射屏障 反射传感器 (开关点) 反射传感器 (窗口)

机械特征

[关闭](#)

表面防护	镀锌
仓储温度, 最低	85 °C
仓储温度, 最低	-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	黄铜, 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S _n	1300 mm
作用范围, 最大[mm]	2000 mm
作用范围, 最小	200 mm

BUS M30M1-XC-20/130-S92K

[返回](#)

关键特征		关闭
型号系列	M30M1	
接口	插接器, M12x1-S92	
量程, 额定	0...10 V/4...20 mA	
外壳材料	黄铜, 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	过滤器强度 (10档) 分段显示, 明/暗/关闭 同步/多路复用运行 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 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 同步并/关 多路复用速度 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) 键盘锁接通/关闭 运行方式 开关距离, 2个值 常开触点/常闭触点 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, $\varnothing 27\text{mm}$ 。 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。	
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	M30M1	
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 U_b , DC	24,0 V
超声波频率	200 kHz
负载电阻 R_L , 最大 (模拟I)	500 Ohm, 当 $U_b > 20$ V时 100 Ohm, 当 $U_b < 20$ V时
负载电阻 R_L , 最小 (模拟U)	100 kOhm, 当 $U_b > 15$ V时
工作电压 U_b , 最大, DC [V]	30 V DC
工作电压 U_b , 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	100 ms
余数	± 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](#)

表面防护	镀镍
仓储温度, 最低	85 °C
仓储温度, 最低	-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	黄铜, PBT, TPU
温度补偿	yes, can be disengaged
温度误差, 典型	± 1 % (0.17 %/°C, 无组份)
重复精度	± 0.15 %
作用范围 S_n	1300 mm
作用范围, 最大 [mm]	2000 mm
作用范围, 最小	200 mm

BUS M30M1-PPC-35/340-S92K

[返回](#)

关键特征

[关闭](#)

型号系列	M30M1
接口	插接器, M12x1-S92
输出功能	常开触点/常闭触点 (NO/NC)
值域, 模拟	0...10 V/4...20 mA
外壳材料	黄铜, PBT, TPU
作用范围, 最大[mm]	5000 mm
特性特性	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	响应延时0.20 s 过滤器速度 (10档) 分段显示, 明/暗/关闭 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/多路复用运行 同步开/关 多路复用速度 测量值过滤器 迟滞 键盘锁接通/关闭 常开触点/常闭触点 开去距离, 2个值 运行方式 迟滞 (3档) 学习模式, 显示器/键 出厂设置 (复位) 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	不得用尖锐的工具操纵按键。 更多信息: 参见操作手册。 附件单独订购。 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。
输入功能	同步信号
显示	对象在区域内 - LED绿色 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
型号系列	M30M1
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U _{le} DC	24.0 V
超声波频率	120 kHz
迟滞H, 最大	50 mm
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PL, 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	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
公差	±10 %
运行方式	反射传感器 (窗口) 反射传感器 (开关点) 反射屏障 模拟测量 (特性曲线)
恒域, 模拟	0...10 V/4...20 mA

机械特征

[关闭](#)

表面防护	镀镍
存储温度, 最低	85 °C
存储温度, 最低	-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	黄铜, 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Sn	3400 mm
作用范围, 最大[mm]	5000 mm
作用范围, 最小	350 mm

BUS M30M1-PPX-35/340-S92K

[返回](#)

关键特征		关闭
型号系列	M30M1	
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	黄铜, 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 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) 键盘锁接通/关闭 运行方式 开关距离, 2个值 常开触点/常闭触点	
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, $\varnothing 27\text{mm}$ 。 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。	
输入功能	同步信号	
显示	工作电压 - LED绿色 输出功能 - LED黄色 距离值 - 分段显示 传感器设置 - 分段显示	
型号系列	M30M1	
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 (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	172 ms
余数	±10 %
运行方式	反射屏障 反射传感器 (开关点) 反射传感器 (窗口)

机械特征

[关闭](#)

表面防护	镀镍
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	黄铜, 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Sn	3400 mm
作用范围, 最大[mm]	5000 mm
作用范围, 最小	350 mm

BUS M30M1-XC-35/340-S92K

[返回](#)

关键特征

[关闭](#)

型号系列	M30M1
接口	插接器, M12x1-S92
量程, 极值	0...10 V/4...20 mA
外壳材料	黄铜, 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) 分段显示, 明/暗/关闭 同步/多路复用运行 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 迟滞 迟滞 (3档) 学习模式, 显示器/键 出厂设置 (复位) 键盘锁接通/关闭 运行方式 开关距离, 2个值 常开触点/常闭触点 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, 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 对象不在区域内 - LED红色 对象在区域内 - LED绿色
型号系列	M30M1
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U _e DC	24.0 V
超声波频率	120 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	172 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](#)

表面防护	镀镍
仓储温度, 最低	85 °C
仓储温度, 最低	-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	黄铜, PBT, TPU
温度补偿	yes, can be disengaged
温度误差, 典型	±1 % (0.17 %/°C, 无组份)
重复精度	±0.15 %
作用范围S ₀	3400 mm
作用范围, 最大[mm]	5000 mm
作用范围, 最小	350 mm

BUS M30M1-PWX-35/340-S92K

[返回](#)

关键特征

[关闭](#)

型号系列	M30M1
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	黄铜, 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) 响应延迟 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 (3档) 学习模式, 显示器/键 出厂设置 (复位) 键盘锁接通/关闭 运行方式 开关距离, 2个值 常开触点/常闭触点
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, $\varnothing 27\text{mm}$ 。 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。
输入功能	同步信号
显示	工作电压 - LED绿色 输出功能 - LED黄色 距离值 - 分段显示 传感器设置 - 分段显示
型号系列	M30M1
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U _e DC	24.0 V
超声波频率	120 kHz
迟滞H, 最大	50 mm
工作电压U _B , 最大, DC [V]	30 V DC
工作电压U _B , 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
余数	±10 %
运行方式	反射屏障 反射传感器 (开关点) 反射传感器 (窗口)

机械特征

关闭

表面防护	镀锌
存储温度, 最低	85 °C
存储温度, 最低	-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	黄铜, 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S _n	3400 mm
作用范围, 最大[mm]	5000 mm
作用范围, 最小	350 mm

易配在线

关键特征

[关闭](#)

型号系列	M30M1
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	黄铜, 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 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) 键盘锁接通/关闭 运行方式 开关距离, 2个值 常开触点/常闭触点
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, $\varnothing 27\text{mm}$ 。 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。
输入功能	同步信号
显示	工作电压 - LED绿色 输出功能 - LED黄色 距离值 - 分段显示 传感器设置 - 分段显示
型号系列	M30M1
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 U_0 DC	24.0 V
超声波频率	80 kHz
迟滞H, 最大	100 mm
工作电压 U_B , 最大, DC [V]	30 V DC
工作电压 U_B , 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 (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	240 ms
余数	±10 %
运行方式	反射屏障 反射传感器 (开关点) 反射传感器 (窗口)

机械特征

[关闭](#)

表面防护	镀镍
仓储温度, 最低	85 °C
仓储温度, 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	黄铜, PBT, TPU
温度补偿	yes, can be disengaged
温度误差, 典型	< 2 % (0.17 %/°C, 无组份)
重复精度	±0.15 %
作用范围 S_0	6000 mm
作用范围, 最大 [mm]	8000 mm
作用范围, 最小	600 mm

BUS M30M1-XC-60/600-S92K

[返回](#)

关键特征

[关闭](#)

型号系列	M30M1
接口	插接器, M12x1-S92
值域, 模拟	0...10 V/4...20 mA
外壳材料	黄铜, 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	过滤器强度 (10档) 分段显示, 明/暗/关闭 同步/多路复用运行 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 迟滞 迟滞 (3档) 学习模式, 显示器/键 出厂设置 (复位) 键盘锁接道/关闭 运行方式 开关距离, 2个值 常开触点/常闭触点 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, $\varnothing 27\text{mm}$ 。 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。
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	M30M1
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	80 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	240 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](#)

表面防护	镀镍
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	0.180 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	黄铜，PBT，TPU
温度补偿	yes, can be disengaged
温度误差，典型	±1 % (0.17 %/°C，无组份)
重复精度	±0.15 %
作用范围Sn	6000 mm
作用范围，最大[mm]	8000 mm
作用范围，最小	600 mm

BUS M30M1-PPC-60/600-S92K

[返回](#)

关键特征

[关闭](#)

型号系列	M30M1
接口	插接器, M12×1-S92
输出功能	常开触点/常闭触点 (NO/NC)
量程, 模拟	0...10 V/4...20 mA
外壳材料	黄铜, 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 (2×)
调整方法	响应延时 0...20 s 过滤器强度 (10档) 分段显示, 明/暗/关闭 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/多路复用运行 同步开/关 多路复用速度 测量值过滤器 迟滞 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 迟滞 (3档) 学习模式, 显示器/键 出厂设置 (复位) 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	不得用尖锐的工具操纵按键。 更多信息: 参见操作手册。 附件单独订购。 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。
输入功能	同步信号
显示	对象在区域内 - LED绿色 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
型号系列	M30M1
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Ule 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
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	反射传感器 (窗口) 反射传感器 (开关点) 反射屏障 模拟测量 (特性曲线)
量程, 模拟	0...10 V/4...20 mA

机械特征

[关闭](#)

表面防护	镀镍
存储温度, 最低	85 °C
存储温度, 最低	-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
结构	气缸, 转换器, 直头
外壳材料	黄铜, PBT, TPU
温度补偿	yes, can be disengaged
温度误差, 典型	< 2 % (0.17 %/°C, 无组份)
重复精度	±0.15 %
作用范围Sn	6000 mm
作用范围, 最大[mm]	8000 mm
作用范围, 最小	600 mm

BUS M30M1-PPX-60/600-S92K

[返回](#)

关键特征

[关闭](#)

型号系列	M30M1
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	黄铜, PBT, TPU
作用范围, 最大[mm]	8000 mm
特性特性	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) 键盘锁接通/关闭 运行方式 开关距离, 2个值 常开触点/常闭触点
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, $\varnothing 27\text{mm}$ 。 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。
输入功能	同步信号
显示	工作电压 - LED绿色 输出功能 - LED黄色 距离值 - 分段显示 传感器设置 - 分段显示
型号系列	M30M1
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
迟滞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
余数	±10 %
运行方式	反射屏障 反射传感器 (开关点) 反射传感器 (窗口)

机械特征

[关闭](#)

表面防护	镀镍
存储温度, 最低	85 °C
存储温度, 最高	-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	黄铜, 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Sn	6000 mm
作用范围, 最大[mm]	8000 mm
作用范围, 最小	600 mm

BUS M30M1-PPX-07/035-S92K

[返回](#)

关键特征

[关闭](#)

型号系列	M30M1
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	黄铜, PBT, TPU
作用范围, 最大[mm]	600 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 滤波 滤波 (3档) 学习模式, 显示器/键 出厂设置 (复位) 键盘锁接通/关闭 运行方式 开关距离, 2个值 常开触点/常闭触点
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, $\varnothing 27\text{mm}$ 。 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。
输入功能	同步信号
显示	工作电压 - LED绿色 输出功能 - LED黄色 距离值 - 分段显示 传感器设置 - 分段显示
型号系列	M30M1
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U _{ie} DC	24.0 V
超声波频率	400 kHz
迟滞H, 最大	5 mm
工作电压U _B , 最大, DC [V]	30 V DC
工作电压U _B , 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	12 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	64 ms
余数	±10 %
运行方式	反射屏障 反射传感器 (开关点) 反射传感器 (窗口)

机械特征

[关闭](#)

表面防护	镀镍
仓储温度, 最低	85 °C
仓储温度, 最低	-40 °C
接头类型	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	黄铜, 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S ₀	350 mm
作用范围, 最大[mm]	600 mm
作用范围, 最小	65 mm

BUS M30M1-PWX-07/035-S92K

[返回](#)

关键特征

[关闭](#)

型号系列	M30M1
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	黄铜, PBT, TPU
作用范围, 最大[mm]	600 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) 键盘锁接通/关闭 运行方式 开关距离, 2个值 常开触点/常闭触点
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, $\varnothing 27\text{mm}$ 。 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。
输入功能	同步信号
显示	工作电压 - LED绿色 输出功能 - LED黄色 距离值 - 分段显示 传感器设置 - 分段显示
型号系列	M30M1
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	400 kHz
迟滞H, 最大	5 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	12 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	64 ms
余波	±10 %
运行方式	反射屏障 反射传感器 (开关点) 反射传感器 (窗口)

机械特征

[关闭](#)

表面防护	镀镍
仓储温度, 最低	85 °C
仓储温度, 最低	-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	黄铜, 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Sn	350 mm
作用范围, 最大[mm]	600 mm
作用范围, 最小	65 mm

BUS M30M1-XC-07/035-S92K

[返回](#)

关键特征

[关闭](#)

型号系列	M30M1
接口	插接器, M12x1-S92
量程, 模拟	0...10 V/4...20 mA
外壳材料	黄铜, PBT, TPU
作用范围, 最大[mm]	600 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) 分段显示, 明/暗/关闭 同步/多路复用运行 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 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 (3档) 学习模式, 显示器/键 出厂设置 (复位) 键盘锁接通/关闭 运行方式 开关距离, 2个值 常开触点/常闭触点 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, $\varnothing 27\text{mm}$ 。 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。
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	M30M1
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	400 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	64 ms
余数	±10 %
运行方式	模拟测量（特性曲线）
量程，模拟	0...10 V/4...20 mA

机械特征

[关闭](#)

表面防护	镀镍
存储温度，最低	85 °C
存储温度，最高	-40 °C
接头类型	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	黄铜，PBT，TPU
温度补偿	yes, can be disengaged
温度误差，典型	±1 % (0.17 %/°C，无组份)
重复精度	±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	M30M1
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	黄铜, 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 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) 键盘锁接通/关闭 运行方式 开关距离, 2个值 常开触点/常闭触点
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, $\varnothing 10\text{mm}$ 。 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。
输入功能	同步信号
显示	工作电压 - LED绿色 输出功能 - LED黄色 距离值 - 分段显示 传感器设置 - 分段显示
型号系列	M30M1
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
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	NPN (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
余波	±10 %
运行方式	反射屏障 反射传感器 (开关点) 反射传感器 (窗口)

机械特征

[关闭](#)

表面防护	镀镍
仓储温度, 最低	85 °C
仓储温度, 最低	-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	黄铜, 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Sn	250 mm
作用范围, 最大[mm]	350 mm
作用范围, 最小	30 mm

BUS M30M1-NPX-03/025-S92K

[返回](#)

关键特征

[关闭](#)

型号系列	M30M1
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	黄铜, PBT, TPU
作用范围, 最大[mm]	350 mm
特性特性	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) 键盘锁接通/关闭 运行方式 开关距离, 2个值 常开触点/常闭触点
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。 S ₀ 的基准对象: 管道, ø10mm。 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	工作电压 - LED绿色 输出功能 - LED黄色 距离值 - 分段显示 传感器设置 - 分段显示
型号系列	M30M1
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
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	NPN (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
余数	±10 %
运行方式	反射屏障 反射传感器 (开关点) 反射传感器 (窗口)

机械特征

[关闭](#)

表面防护	镀镍
仓储温度, 最低	85 °C
仓储温度, 最低	-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	黄铜, 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Sn	250 mm
作用范围, 最大[mm]	350 mm
作用范围, 最小	30 mm

BUS M30M1-PPC-03/025-S92K

[返回](#)

关键特征

[关闭](#)

型号系列	M30M1
接口	插接器, M12x1-S92
输出功能	常开触点/常闭触点 (NO/NC)
值域, 模拟	0...10 V/4...20 mA
外壳材料	黄铜, 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	响应延时0...20 s 过滤器强度 (10档) 分段显示, 明/暗/关闭 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/多路复用运行 同步开/关 多路复用速度 测量值过滤器 迟滞 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 迟滞 (3档) 学习模式, 显示器/键 出厂设置 (复位) 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	不得用尖锐的工具操纵按键。 更多信息: 参见操作手册。 附件单独订购。 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。
输入功能	同步信号
显示	对象在区域内 - LED绿色 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
型号系列	M30M1
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U _e , DC	24.0 V
超声波频率	320 kHz
迟滞H, 最大	3 mm
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
开关功能	常开触点/常闭触点 (NO/NC)
开关频率f	11 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	32 ms
余差	±10 %
运行方式	反射传感器 (窗口) 反射传感器 (开关点) 反射屏障 模拟测量 (特性曲线)
量程, 模拟	0...10 V/4...20 mA

机械特征

[关闭](#)

表面防护	镀镍
存储温度, 最低	85 °C
存储温度, 最低	-40 °C
接头类型	M12x1-992
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	黄铜, PBT, TPU
温度补偿	yes, can be disengaged
温度误差, 典型	< 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

BUS M30M1-NWX-20/130-S92K

[返回](#)

关键特征

[关闭](#)

型号系列	M30M1
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	黄铜, 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 滤波 迟滞 (3档) 学习模式, 显示器/键 出厂设置 (复位) 键盘锁接通/关闭 运行方式 开关距离, 2个值 常开触点/常闭触点
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, 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	工作电压 - LED绿色 输出功能 - LED黄色 距离值 - 分段显示 传感器设置 - 分段显示
型号系列	M30M1
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U _e DC	24.0 V
超声波频率	200 kHz
迟滞H, 最大	20 mm
工作电压U _B , 最大, DC [V]	30 V DC
工作电压U _B , 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	NPN (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	反射屏障 反射传感器 (开关点) 反射传感器 (窗口)

机械特征

[关闭](#)

表面防护	镀镍
仓储温度, 最低	85 °C
仓储温度, 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	黄铜, 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S _n	1300 mm
作用范围, 最大[mm]	2000 mm
作用范围, 最小	200 mm

BUS M30M1-NPX-20/130-S92K

[返回](#)

关键特征

[关闭](#)

型号系列	M30M1
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	黄铜, 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) 键盘锁接通/关闭 运行方式 开关距离, 2个值 常开触点/常闭触点
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, $\varnothing 27\text{mm}$ 。 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。
输入功能	同步信号
显示	工作电压 - LED绿色 输出功能 - LED黄色 距离值 - 分段显示 传感器设置 - 分段显示
型号系列	M30M1
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U _e DC	24.0 V
超声波频率	200 kHz
迟滞H, 最大	20 mm
工作电压U _B , 最大, DC [V]	30 V DC
工作电压U _B , 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	NPN (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	100 ms
余波	±10 %
运行方式	反射屏障 反射传感器 (开关点) 反射传感器 (窗口)

机械特征

[关闭](#)

表面防护	镀镍
存储温度, 最低	85 °C
存储温度, 最低	-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	黄铜, 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S _n	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	M30M1
接口	插接器, M12x1-S92
输出功能	常开触点/常闭触点 (NO/NC)
值域, 模拟	0...10 V/4...20 mA
外壳材料	黄铜, 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	响应延时 0...20 s 过滤器强度 (10档) 分段显示, 明/暗/关闭 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/多路复用运行 同步开/关 多路复用速度 测量值过滤器 迟滞 键锁定接通/关闭 常开触点/常闭触点 开去距离, 2个值 运行方式 迟滞 (3档) 学习模式, 显示器/键 出厂设置 (复位) 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	不得用尖锐的工具操纵按键。 更多信息: 参见操作手册。 附件单独订购。 在排除了过载后, 传感器将重新生效。 Sn的基准对象: 管道, $\varnothing 27\text{mm}$ 。 最大作用范围针对已校准的板。
输入功能	同步信号
显示	对象在区域内 - LED绿色 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
型号系列	M30M1
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	200 kHz
迟滞H, 最大	20 mm
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
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 (2x)
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	100 ms
余数	±10 %
运行方式	反射传感器 (窗口) 反射传感器 (开关点) 反射屏障 模拟测量 (特性曲线)
值域, 模拟	0...10 V/4...20 mA

机械特征

[关闭](#)

表面防护	镀镍
存储温度, 最低	85 °C
存储温度, 最低	-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	黄铜, PBT, TPU
温度补偿	yes, can be disengaged
温度误差, 典型	< 2 % (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	M30M1
接口	插接器, M12x1-S92
输出功能	常开触点/常闭触点 (NO/NC)
值域, 模拟	0...10 V/4...20 mA
外壳材料	黄铜, 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)
调节方法	响应延时 0...20 s 过滤器强度 (10档) 分段显示, 明/暗/关闭 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/多路复用运行 同步开/关 多路复用速度 测量值过滤器 迟滞 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 迟滞 (3档) 学习模式, 显示器/键 出厂设置 (复位) 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	不得用尖锐的工具操纵按键。 更多信息: 参见操作手册。 附件单独订购。 在排除了过载后, 传感器将重新生效。 Sn的基准对象: 管道, $\varnothing 27\text{ mm}$ 。 最大作用范围针对已校准的板。
输入功能	同步信号
显示	对象在区域内 - LED绿色 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
型号系列	M30M1
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	120 kHz
迟滞H, 最大	50 mm
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
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
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
余数	±10 %
运行方式	反射传感器 (窗口) 反射传感器 (开关点) 反射屏障 模拟测量 (特性曲线)
值域, 模拟	0...10 V/4...20 mA

机械特征

[关闭](#)

表面处理	镀镍
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	0.180 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	黄铜, 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Sn	3400 mm
作用范围, 最大[mm]	5000 mm
作用范围, 最小	350 mm

BUS M30M1-NWX-35/340-S92K

[返回](#)

关键特征		关闭
型号系列	M30M1	
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	黄铜, 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 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) 键盘锁接通/关闭 运行方式 开关距离, 2个值 常开触点/常闭触点	
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, $\varnothing 27\text{mm}$ 。 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。	
输入功能	同步信号	
显示	工作电压 - LED绿色 输出功能 - LED黄色 距离值 - 分段显示 传感器设置 - 分段显示	
型号系列	M30M1	
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U _{le} DC	24.0 V
超声波频率	120 kHz
迟滞H, 最大	50 mm
工作电压U _B , 最大, DC [V]	30 V DC
工作电压U _B , 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	NPN (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
余波	±10 %
运行方式	反射屏障 反射传感器 (开关点) 反射传感器 (窗口)

机械特征

[关闭](#)

表面防护	镀镍
仓储温度, 最低	85 °C
仓储温度, 最低	-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	黄铜, 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S _n	3400 mm
作用范围, 最大 [mm]	5000 mm
作用范围, 最小	350 mm