

BUS M30E1-PPX-35/340-S92K

[返回](#)

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) 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。 SnB的基准对象: 管道, $\varnothing 27\text{mm}$ 。 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。
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 (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
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 M30E1-PWX-35/340-S92K

[返回](#)

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, $\varnothing 27\text{ mm}$ 。 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。
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
余数	±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	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Sn	3400 mm
作用范围, 最大[mm]	5000 mm
作用范围, 最小	350 mm

BUS M30E1-PPC-60/600-S92K

[返回](#)

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, 量程	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 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 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, $\varnothing 27\text{mm}$ 。 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	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
余数	±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, 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

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)	
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, 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U _{le} 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 (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
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
温度漂移, 典型	< 2 % (0.17 %/°C, 无组份)
重复精度	±0.15 %
作用范围S _n	6000 mm
作用范围, 最大[mm]	8000 mm
作用范围, 最小	600 mm

BUS M30E1-PPC-07/035-S92K

[返回](#)

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, 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 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 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, $\varnothing 27\text{mm}$ 。 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	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	400 kHz
迟滞H, 最大	5 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	12 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	64 ms
余数	±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
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
温度误差, 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 M30E1-XC-35/340-S92K

[返回](#)

关键特征		关闭
型号系列	M30E1	
接口	插接器, M12x1-S92	
量程, 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	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) 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	
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	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](#)

仓储温度，最低	85 °C
仓储温度，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	不锈钢，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	3400 mm
作用范围，最大[mm]	5000 mm
作用范围，最小	350 mm

BUS M30E1-PPC-35/340-S92K

[返回](#)

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, 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 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 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。 Snr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	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U _e 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 (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
余数	±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
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 M30E1-PWX-20/130-S92K

[返回](#)

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]	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, $\varnothing 27\text{mm}$ 。 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。
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
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
余数	±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, 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 M30E1-XC-20/130-S92K

[返回](#)

关键特征

[关闭](#)

型号系列	M30E1
接口	插接器, M12x1-S92
值域, 模拟	0...10 V/4...20 mA
外壳材料	不锈钢, PBT, TPU
作用范围, 最大[mm]	2000 mm
计算特性	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	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 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 常开触点/常闭触点 运行方式 开关距离, 2个值 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	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	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	不锈钢, 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	1300 mm
作用范围, 最大[mm]	2000 mm
作用范围, 最小	200 mm

BUS M30E1-PPC-20/130-S92K

通

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, 模拟	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

产品组别	超声波传感器
调节器	键 (2x)
调节方法	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 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	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U _{le} 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
余差	±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)
量程, 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, 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 M30E1-PPX-03/025-S92K

[返回](#)

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) 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, $\varnothing 10\text{ mm}$ 。 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。
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U _e DC	24.0 V
超声波频率	320 kHz
迟滞H, 最大	3 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	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
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, 典型	< 2 % (0.17 %/°C, 无组份)
重复精度	±0.15 %
作用范围S _n	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, M12×1-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	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 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) 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](#)

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
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	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
余数	±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
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, 典型	< 2 % (0.17 %/°C, 无组份)
重复精度	±0.15 %
作用范围S _n	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
量程, 模拟	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 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, $\varnothing 10\text{mm}$ 。 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	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U _{Ie} DC	24.0 V
超声波频率	320 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	32 ms
余波	±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](#)

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	0.025 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，典型	±1 % (0.17 %/°C，无组份)
重复精度	±0.15 %
作用范围S _n	250 mm
作用范围，最大[mm]	350 mm
作用范围，最小	30 mm