

订货代码: BUS0020
BUS M18M1-GPXI-02/015-S92G

快速链接
返回

关键特征 关闭	
型号系列	M18M1
接口	IO-Link
接口	插接器, M12×1-S92
输出功能	常开触点/常闭触点 (NO/NC)
值域, 模拟	十进制306...3638 (最大窗口)
外壳材料	黄铜, PBT
作用范围, 最大[mm]	250 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	否
调节方法, 接口	开关点 (2x, 用于窗口) SIO模式/IO-Link模式 测量值过滤器 迟滞 滤波器强度 (10档) 运行方式 前景抑制区域 常开触点/常闭触点 出厂设置 (复位)
短路保护	是
反极性保护	是
防护等级符合IEC 60529	IP67
输入功能	选择运行方式 出厂设置 (复位) 同步开/关 常开触点/常闭触点 SIO模式/IO-Link模式 学习, 开关距离, 2个数值 同步信号
显示	输出功能 - LED黄色 工作电压 - LED绿色
型号系列	M18M1
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	380 kHz
迟滞H，最大	2 mm
传输率	COM2/38.4 kBaud
工作电压UB，最大，DC [V]	30 V DC
工作电压UB，最小，DC [V]	10 V DC
规范	版本1.0
过程数据，输出	距离值 开关状态
过程数据周期	8 ms，最小
耗电，最大	40 mA
接口	IO-Link
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	推拉式PNP + NPN
连接方式	插接器
输出电流，最大	100 mA
同步	internal, max. 10 sensors
响应时间，最大	32 ms
公差	±10 %
运行方式	IO-Link 反射传感器 (开关点) 反射传感器 (窗口) 反射屏障
值域，极限	十进制306...3638 (最大窗口)

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	M12x1-592
分辨率	0.070 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M18x1
结构	气缸，转换器，直头
外壳材料	黄铜，PBT
温度补偿	yes
温度漂移，典型	±1 %
重复精度	±0.15 %
作用范围Sn	150 mm
作用范围，最大 [mm]	250 mm
作用范围，最小	20 mm

BUS M18M1-XA-03/025-S92G

[返回](#)

关键特征

关闭

型号系列	M18M1
接口	插接器, M12x1-S92
值域, 模拟	0...10 V
外壳材料	黄铜, PBT
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	否
短路保护	是
反极性保护	是
防护等级符合 IEC 60529	IP67
输入功能	特性曲线, 上升/下降 学习, 工作范围 出厂设置 (复位) 同步开/关 同步信号
显示	工作电压 - LED绿色 对象在区域内 - LED黄色
型号系列	M18M1
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 _{le} DC	24.0 V
超声波频率	320 kHz
负载电阻RL, 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]	15 V DC
耗电, 最大	40 mA
连接方式	插接器
模拟输出	模拟U
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

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	0.070 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M18x1
结构	气缸, 转换器, 直头
外壳材料	黄铜, PBT
温度补偿	yes
温度漂移, 典型	±1 %
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 M18M1-XB-02/015-S92G

[返回](#)

关键特征

[关闭](#)

型号系列	M18M1
接口	插接器, M12x1-S92
值域, 模拟	4...20 mA
外壳材料	黄铜, PBT
作用范围, 最大 [mm]	250 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	否
反极性保护	是
防护等级符合 IEC 60529	IP67
输入功能	特性曲线, 上升/下降 学习, 工作范围 出厂设置 (复位) 同步开/关 同步信号
显示	工作电压 - LED绿色 对象在区域内 - LED黄色
型号系列	M18M1
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	380 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
工作电压 U_B , 最大, DC [V]	30 V DC
工作电压 U_B , 最小, DC [V]	10 V DC
耗电, 最大	40 mA
连接方式	插接器
模拟输出	模拟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)
值域, 模拟	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
接头类型	M12×1-S92
分辨率	0.070 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M18×1
结构	气缸，转换器，直头
外壳材料	黄铜，PBT
温度补偿	yes
温度漂移，典型	±1 %
重复精度	±0.15 %
作用范围Sn	150 mm
作用范围，最大[mm]	250 mm
作用范围，最小	20 mm



BUS M18M1-XA-02/015-S92G

[返回](#)

关键特征

关闭

型号系列	M18M1
接口	插接器, M12x1-S92
值域, 模拟	0...10 V
外壳材料	黄铜, PBT
作用范围, 最大[mm]	250 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	否
短路保护	是
反极性保护	是
防护等级符合IEC 60529	IP67
输入功能	特性曲线, 上升/下降 学习, 工作范围 出厂设置(复位) 同步开/关 同步信号
显示	工作电压 - LED绿色 对象在区域内 - LED黄色
型号系列	M18M1
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	380 kHz
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]	15 V DC
耗电, 最大	40 mA
连接方式	插接器
模拟输出	模拟U
输出特性	线性上升/下降
同步	internal, max. 10 sensors
响应时间, 最大	32 ms
公差	±10 %
运行方式	模拟测量(特性曲线)
值域, 模拟	0...10 V

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	0.070 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M18x1
结构	气缸，转换器，直头
外壳材料	黄铜，PBT
温度补偿	yes
温度误差，典型	±1 %
重复精度	±0.15 %
作用范围Sn	150 mm
作用范围，最大[mm]	250 mm
作用范围，最小	20 mm



关键特征

关闭

型号系列	M18M1
接口	IO-Link
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	十进制436...5094 (最大窗口)
外壳材料	黄铜, PBT
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	否
调整方法, 接口	开关点 (2x, 用于窗口) SIO模式/IO-Link模式 测量值过滤器 迟滞 过滤器强度 (10档) 运行方式 前置抑制区域 常开触点/常闭触点 出厂设置 (复位)
短路保护	是
反极性保护	是
防护等级符合 IEC 60529	IP67
输入功能	选择运行方式 出厂设置 (复位) 同步开/关 常开触点/常闭触点 SIO模式/IO-Link模式 学习, 开关距离, 2个数值 同步信号
显示	输出功能 - LED黄色 工作电压 - LED绿色
型号系列	M18M1
许可/一致性	CE
应用范围	距离测量 目标探测

电气特征

关闭

额定工作电压 U_N DC	24.0 V
超声波频率	320 kHz
迟滞H, 最大	3 mm
传输率	COM2/38.4 kBaud
工作电压 U_B , 最大, DC [V]	30 V DC
工作电压 U_B , 最小, DC [V]	10 V DC
规范	版本1.0
过程数据, 输出	距离值 开关状态
过程数据周期	8 ms, 最小
耗电, 最大	40 mA
接口	IO-Link
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	推拉式PNP + NPN
连接方式	插接器
输出电流, 最大	100 mA
同步	internal, max. 10 sensors
响应时间, 最大	32 ms
余数	±10 %
运行方式	IO-Link 反射传感器 (开关点) 反射传感器 (窗口) 反射屏障
值域, 模拟	十进制436...5094 (最大窗口)

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	0.070 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M18x1
结构	气缸, 转换器, 直头
外壳材料	黄铜, PBT
温度补偿	yes
温度漂移, 典型	±1 %
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

订货代码: BUS002C

BUS M18M1-XB-03/025-S92G

[快速链接](#)

[返回](#)

关键特征

[关闭](#)

型号系列	M18M1
接口	插接器, M12x1-S92
值域, 模拟	4...20 mA
外壳材料	黄铜, PBT
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	否
反极性保护	是
防护等级符合IEC 60529	IP67
输入功能	特性曲线, 上升/下降 学习, 工作范围 出厂设置 (复位) 同步开/关 同步信号
显示	工作电压 - LED绿色 对象在区域内 - LED黄色
型号系列	M18M1
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 $U_{s, DC}$	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
工作电压 U_B , 最大, DC [V]	30 V DC
工作电压 U_B , 最小, DC [V]	10 V DC
耗电, 最大	40 mA
连接方式	插接器
模拟输出	模拟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)
值域, 模拟	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	0.070 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M18x1
结构	气缸, 转换器, 直头
外壳材料	黄铜, PBT
温度补偿	yes
温度漂移, 典型	±1 %
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 M18M1-XB-12/100-S92G

[返回](#)

关键特征

[关闭](#)

型号系列	M18M1
接口	插接器, M12x1-S92
值域, 模拟	4...20 mA
外壳材料	黄铜, PBT
作用范围, 最大[mm]	1300 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	否
反极性保护	是
防护等级符合IEC 60529	IP67
输入功能	特性曲线, 上升/下降 学习, 工作范围 出厂设置(复位) 同步开/关 同步信号
显示	工作电压 - LED绿色 对象在区域内 - LED黄色
型号系列	M18M1
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_D , 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
工作电压 U_B , 最大, DC [V]	30 V DC
工作电压 U_B , 最小, DC [V]	10 V DC
耗电, 最大	40 mA
连接方式	插接器
模拟输出	模拟I
输出特性	线性上升/下降
同步	internal, max. 10 sensors
响应时间, 最大	80 ms
余波	± 10 %
运行方式	模拟测量(特性曲线)
值域, 模拟	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
接头类型	M12x1-S92
分辨率	0.069 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M18x1
结构	气缸, 转换器, 直头
外壳材料	黄铜, PBT
温度补偿	yes
温度误差, 典型	±1 %
重复精度	±0.15 %
作用范围Sn	1000 mm
作用范围, 最大[mm]	1300 mm
作用范围, 最小	120 mm



BUS M18M1-GPXI-12/100-S92G

[返回](#)

关键特征

[关闭](#)

型号系列	M18M1
接口	IO-Link
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	十进制1747...18922 (最大窗口)
外壳材料	黄铜, PBT
作用范围, 最大[mm]	1300 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	否
调整方法, 接口	开关点 (2x, 用于窗口) SIO模式/IO-Link模式 测量值过滤器 迟滞 过滤器强度 (10档) 运行方式 前景抑制区域 常开触点/常闭触点 出厂设置 (复位)
短路保护	是
反极性保护	是
防护等级符合 IEC 60529	IP67
输入功能	选择运行方式 出厂设置 (复位) 同步开/关 常开触点/常闭触点 SIO模式/IO-Link模式 学习, 开关距离, 2个数值 同步信号
显示	输出功能 - LED黄色 工作电压 - LED绿色
型号系列	M18M1
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
传输率	COM2/38.4 kBaud
工作电压UB, 最大, DC [V]	30 V DC
工作电压UB, 最小, DC [V]	10 V DC
规范	版本1.0
过程数据, 输出	距离值 开关状态
过程数据周期	20 ms, 最小
耗电, 最大	40 mA
接口	IO-Link
开关功能	常开触点/常闭触点 (NO/NC)
开关频率f	10 Hz
开关输出	推拉式PNP + NPN
连接方式	插接器
输出电流, 最大	100 mA
同步	internal, max. 10 sensors
响应时间, 最大	80 ms
余数	±10 %
运行方式	IO-Link 反射传感器 (开关点) 反射传感器 (窗口) 反射屏障
值域, 恒值	十进制1747...18922 (最大窗口)

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	0.069 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M18x1
结构	气缸, 转换器, 直头
外壳材料	黄铜, PBT
温度补偿	yes
温度漂移, 典型	±1 %
重复精度	±0.15 %
作用范围Sn	1000 mm
作用范围, 最大[mm]	1300 mm
作用范围, 最小	120 mm

BUS M18M1-XA-07/035-S92G

[返回](#)

关键特征

[关闭](#)

型号系列	M18M1
接口	插接器, M12x1-S92
值域, 模拟	0...10 V
外壳材料	黄铜, PBT
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	否
短路保护	是
反极性保护	是
防护等级符合IEC 60529	IP67
输入功能	特性曲线, 上升/下降 学习, 工作范围 出厂设置(复位) 同步开/关 同步信号
显示	工作电压 - LED绿色 对象在区域内 - LED黄色
型号系列	M18M1
许可/一致性	CE
应用范围	距离测量

电气特征

[关闭](#)

额定工作电压 U_{DC}	24.0 V
超声波频率	400 kHz
负载电阻 R_L , 最小(模拟U)	100 k Ω m, 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]	15 V DC
耗电, 最大	40 mA
连接方式	插接器
模拟输出	模拟U
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)
值域, 模拟	0...10 V

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	0.069 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M18x1
结构	气缸, 转换器, 直头
外壳材料	黄铜, PBT
温度补偿	yes
温度误差, 典型	±1 %
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 M18M1-XB-07/035-S92G

[返回](#)

关键特征

[关闭](#)

型号系列	M18M1
接口	插接器, M12x1-S92
量程, 模拟	4...20 mA
外壳材料	黄铜, PBT
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	否
反极性保护	是
防护等级符合 IEC 60529	IP67
输入功能	特性曲线, 上升/下降 学习, 工作范围 出厂设置(复位) 同步开/关 同步信号
显示	工作电压 - LED绿色 对象在区域内 - LED黄色
型号系列	M18M1
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
工作电压UB, 最大, DC [V]	30 V DC
工作电压UB, 最小, DC [V]	10 V DC
耗电, 最大	40 mA
连接方式	插接器
模拟输出	模拟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
余波	±10 %
运行方式	模拟测量(特性曲线)
量程, 模拟	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
接头类型	M12x1-S92
分辨率	0,069 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M18x1
结构	气缸, 转换器, 直头
外壳材料	黄铜, PBT
温度补偿	yes
温度误差, 典型	±1 %
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

