

GA-UMD-R18-L-04

产品一览

- 100 ... 1200 mm
- 电压输出 : 0 ... 10 V
- IO-Link
- M12接头 · 5针
- 30... 60 °C
- IP 67



技术数据

基本参数	
感应范围 Sd	100 ... 1200 mm
感应范围近端限值 Sdc	100 ... 1200 mm
感应范围远端限值 Sde	100 ... 1200 mm
版本	IO-Link V1.0
典最大可重现性	2 mm
线性偏差	7 mm
分辨率	< 0,2mm
响应时间 ton	< 7 2 ms
切换频率	7 H z
张角	< 12 °
切换滞后	10 mm
声波频率	225kHz
调节	Teach-in, IO-Link
指示灯	黄色LED
上电指示灯	绿色LED
开关输出	PNP 常开/常闭 (可切换)
电气参数	
电源电压范围 +Vs	12 ... 30 VDC
典型电流消耗	< 30mA
输出电路	电流输出
输出信号	0 ... 10 V
输出电流	100 mA
压降 Vd	< 2,5 VDC
温度范围	-30... 60
短路保护	是
反极性保护	是, Vs到 GND

通信接口	
接口	IO-Link V1.0
波特率	38,4 千波特 (COM 2)
周期时间	≥ 12 ms
过程数据长度	32 Bit
过程数据结构	Bit 0 = SSC1 (距离) Bit 1 = SSC2 (距离) Bit 2 = 质量 Bit 3 = 报警 Bit 5 = SSC4 (计数器) Bit 8-15 = 比例因子 Bit 16-47 = 32 Bit 测量数据
IO-Link端口类型	Class A
其他数据	距离 过剩增益 开关周期 运行时间 操作启动周期 工作电压 装置温度 直方图

GA-UMD-R18-L-04

技术数据

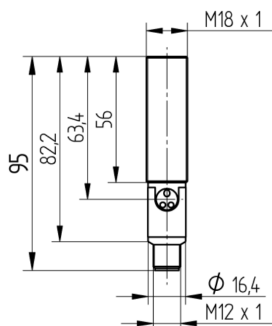
机械参数

外壳材质	不锈钢 (V2A)
有效感应面涂层	EEK
宽度 / 直径	18 mm
高度 / 长度	95 mm
连接方式	M12接头 · 5针

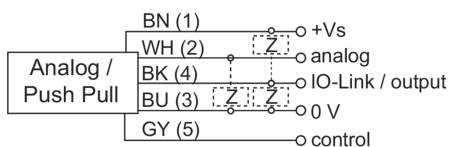
环境条件

工作温度	-30... +60°C
储存温度	-40 ... +75 °C
防护等级	IP 67
protection class (connection)	IP 67

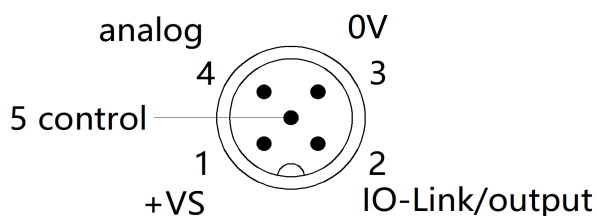
尺寸图



接线图



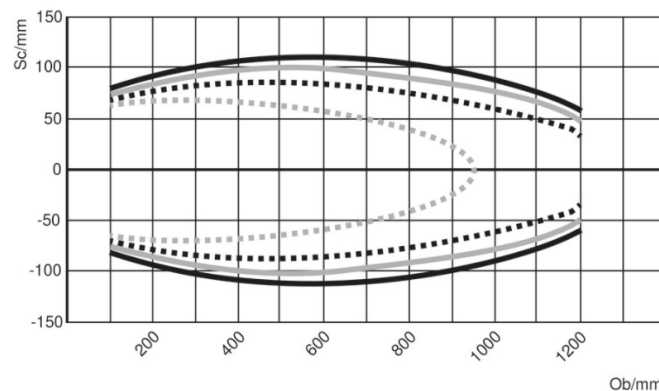
pin assignment



典型声锥纵面

典型的响应曲线

UMD123U035



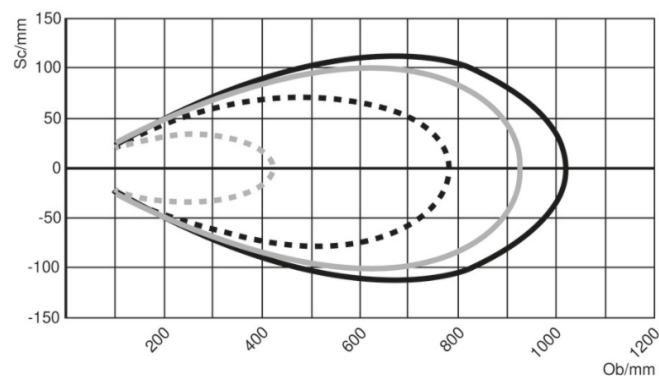
测量100 × 100 mm板上声束

Ob = 对象
Sc = 声束宽度

— 标准声束
— 平均宽度声束
- - - 窄声束
... 超窄声束

典型的响应曲线

UMD123U035



测量Ø 27 mm杆上声束

Ob = 对象
Sc = 声束宽度

— 标准声束
— 平均宽度声束
- - - 窄声束
... 超窄声束