

拉线机构
具有绝对型编码器

拉线编码器 A41

测量长度最长达 2 m
最大横越速度 1 m/s



具有增量型编码器的拉线机构 A41 以其紧凑的构造而引人注目。

此类拉线机构可配备多个 F366x 系列编码器。最大测量长度为 2 米。



Analog
output



紧致而简单

- 测量长度最长达 2000 毫米。
- 带限位开关功能的可扩展模拟输出。
- 适于横越速度低的应用领域。
- 易于安装。
- 设计坚固。

编码器订货代码 (绝对型)

D5.55 02 . XXXX . XXXX
系列 a b c d e

a 测量范围
02 = 2000 mm

b 所用编码器
M3 = Sendix M3663, 绝对型, SSI
F3 = Sendix F3663, 绝对型, SSI
M8 = Sendix M3668, 绝对型, CANopen, SAE J1939
F8 = Sendix F3668, 绝对型, CANopen

c 输出电路
取决于所用编码器

e 分辨率 / 协议 / 选项
取决于所用编码器

d 连接方式
取决于所用编码器

拉线编码器 Sendix F3663/M3663 (12 bit ST) 或 F3668/M3668 (12 bit ST), 可通过总线编程) 的标准分辨率

鼓轮周长 [mm]	100
脉冲/转 [ppr]	4096
脉冲/毫米	41
分辨率 [mm]	0.02

建议的标准变体 (带绝对型编码器)

订货号 拉线编码器	安装好的编码器	接口	电源	连接方式	分辨率/协议	选项
D5.5502.M324.G222	Sendix M3663 (8.M3663.4124.G222)	SSI	10 ... 30 V 直流	径向 M12 插头	4096 ppr / SSI-格雷-代码	-
D5.5502.M824.2122	Sendix M3668 (8.M3668.4124.2122)	CANopen	10 ... 30 V 直流	径向 M12 插头	CANopen 编码器协议 DS406 V4.0	-
D5.5502.M834.3222	Sendix M3668 (8.M3668.4134.3222)	SAE J1939	10 ... 30 V 直流	径向 M12 插头	SAE J1939	-
D5.5502.F321.G222	Sendix F3663 (8.F3663.4121.G222)	SSI	10 ... 30 V 直流	切向电缆, 1 m	4096 ppr / SSI-格雷-代码	-
D5.5502.F821.2122	Sendix F3668 (8.F3668.4121.2122)	CANopen	10 ... 30 V 直流	切向电缆, 1 m	CANopen 编码器协议 DS406 V3.2	-

线性测量技术

拉线机构
具有绝对型编码器

拉线编码器 A41

测量长度最长达 2 m
最大横越速度 1 m/s

编码器订货代码
(模拟、可扩展, 带限位开关功能)

D5.55 02 . M1XX . XXXX
系列 a b c d e

- a** 测量范围
02 = 2000 mm
- b** 所用编码器
M1 = Sendix M3661, 绝对型, 模拟¹⁾
- c** 输出电路
取决于所用编码器
- d** 连接方式
取决于所用编码器
- e** 分辨率 / 协议 / 选项
取决于所用编码器

建议标准变体 (具有模拟编码器, 可扩展, 带限位开关功能)

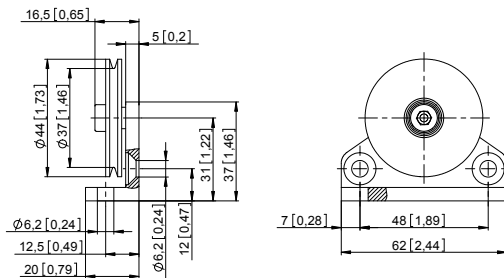
订货号 拉线编码器	安装好的编码器	接口	电源	连接方式	分辨率/协议	选项
D5.5502.M134.3512	Sendix M3661 (8.M3661.4134.3512)	模拟, 4 ... 20 mA	10 ... 30 V 直流	径向 M12 插头	12 Bit / 4 ... 20 mA	可扩展, 带限位开关功能 ²⁾
D5.5502.M144.4512	Sendix M3661 (8.M3661.4144.4512)	模拟, 0 ... 10 V	15 ... 30 V 直流	径向 M12 插头	12 Bit / 0 ... 10 V	可扩展, 带限位开关功能 ²⁾
D5.5502.M134.3612	Sendix M3661 (8.M3661.4134.3612)	模拟, 4 ... 20 mA	10 ... 30 V 直流	径向 M12 插头	12 Bit / 4 ... 20 mA	可扩展, 无限位开关功能 ²⁾
D5.5502.M144.4612	Sendix M3661 (8.M3661.4144.4612)	模拟, 0 ... 10 V	15 ... 30 V 直流	径向 M12 插头	12 Bit / 0 ... 10 V	可扩展, 无限位开关功能 ²⁾

接线编码器用附件

尺寸单位 mm [inch]

订货号

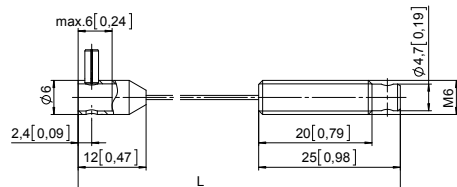
导向轮



- 技术数据:
- 安装支架 (经阳极氧化处理的铝)
 - 导向轮 (塑料 聚甲醛)
 - 滚珠轴承 (型号 696-2R5)
- 交付范围:
- 2 个沉头螺钉
用于侧向固定
 - 2 个六角螺钉
用于固定在一个平面上

8.0000.7000.0045

延长电缆



- 钢线 2 m [6.56']
- 钢线 5 m [16.40']
- 钢线 10 m [32.81']
- Paraleine 2 m [6.56']

8.0000.7000.0033
8.0000.7000.0034
8.0000.7000.0035
8.0000.7000.0032

模拟传感器连接技术

订货号

预先组装好的电线组件

M12 带联结螺母的内插头, 5 针
2 m [6.56'] PVC 电缆

05.00.6081.2211.002M

连接器, 自组装 (直插头)

M12 带联结螺母的内插头, 外壳 金属, 5 针
M12 带联结螺母的内插头, 外壳 金属/塑料, 5 针

8.0000.5116.0000
05.B-8151-0/9

连接器, 自组装 (直角)

M12 带联结螺母的内插头, 外壳 塑料, 5 针

05.B-8251-0/9

有关更多接插件信息, 可在接线连接技术章节或我们的网站接线连接技术一栏: www.kuebler.com/connection_technology 中找到。

1) 具有逆时针转动选项。

2) 交付条件: 未扩展。
有关比例扩展和限位开关功能的说明, 请见数据表 M3661。

线性测量技术

拉线机构
具有绝对型编码器

拉线编码器 A41

测量长度最长达 2 m
最大横越速度 1 m/s

技术数据

机械性能 (拉线机构)

测量长度	可达 2000 mm
横越速度	最大 1000 mm/s
工作温度	-10°C ... +80°C [+14°F ... +176°F]
重量	约 200 g [7.06 oz]
所需力量	≥2 N (拉线上)
线性	±0.35 % 对于整个测量范围
重复精度	±0.15 mm 每个行进方向
材料	外壳 锌压铸 线 不锈钢 \varnothing 0.45 mm

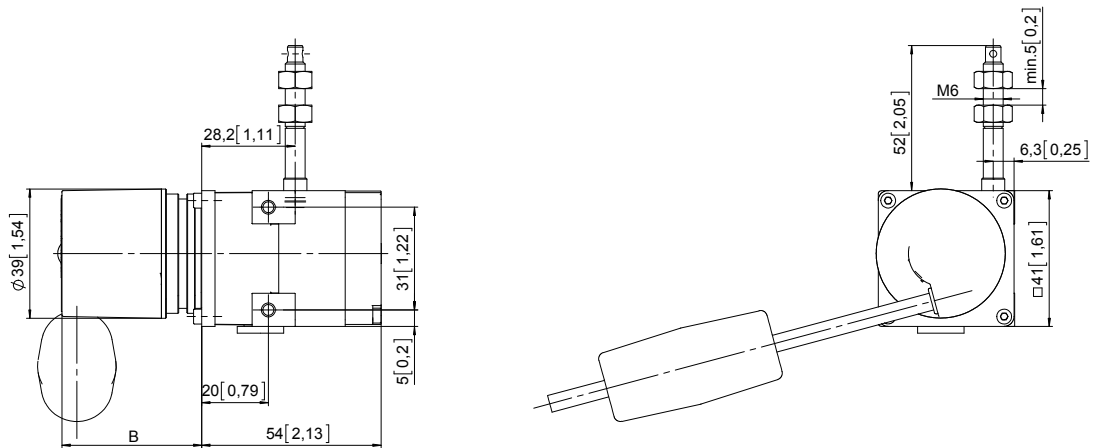
电气性能 (编码器)

电气性能可以在编码器的数据表中找到。

尺寸

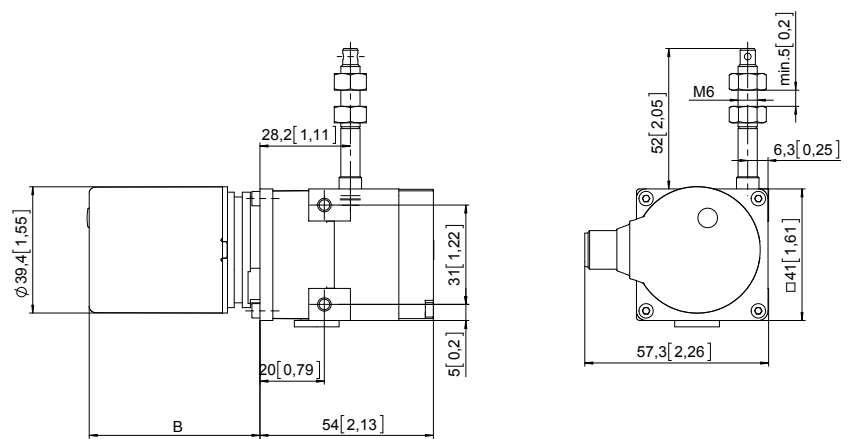
尺寸单位 mm [inch]

具有编码器的拉线机构
(切向电缆)



尺寸 B 取决于 所用编码器	
编码器	B
Sendix 绝对型 (M366x) D5.5502.Mxxx.xxxx	50.25 [1.98]
Sendix 绝对型 (F366x) D5.5502.Fxxx.xxxx	39.70 [1.56]

具有编码器的拉线机构
(M12 插头)



尺寸 B 取决于 所用编码器	
编码器	B
Sendix 绝对型 (F3663 SSI) D5.5502.Fxxx.xxxx	42.20 [1.66]
Sendix 绝对型 (F3668 CANopen) D5.5502.Fxxx.xxxx	42.20 [1.66]
Sendix 绝对型 (M3661, 模拟) D5.5502.Mxxx.xxxx	53.25 [2.10]