

C120 ENKODER LINKOWY

Przetwornik ciągowy / mechanizm linkowy z enkoderem

SERIE D8.3C1

- Max. zakres pomiarowy: 6 m
- Zakres temperatur: -20° do +85°C
- Aluminiowa obudowa 80 x 80 mm
- Prędkość przemieszczenia max. 10 m/s
- Łatwa instalacja



OPIS PRODUKTU

Enkodery linkowe używa się w aplikacjach, gdzie istnieje potrzeba pomiaru ruchu liniowego. Wystarczy zamocować linkę aktywatora na ruchomej części, a linka i mechanizm spowodują ruch obrotowy enkodera. Stałe napięcie linki jest wymuszone wewnętrzną sprężyną zwijającą. Obudowa enkodera zbudowana jest z anodowego aluminium pokrytego tytanem. Enkoder linkowy składa się z bębna obracającego się na łożyskach, połączonego z mechanizmem zwijającym. Wszystkie modele dostępne są z zabudowanymi enkoderami z wyjściem inkrementalnym, analogowym, rezystancyjnym, natomiast modele B80, C120 i D135 dodatkowo z enkoderami z wyjściem absolutnym lub sieciowym. Zakres pomiarowy enkoderów linkowych wynosi od 25 cm do 40 m, w zależności od modelu. Enkodery te charakteryzują się:

- wysoką żywotnością około 2 milionów kompletnych cykli
- bardzo wysoką odpornością na wibracje
- szerokim zakresem temperatury pracy
- dużą szybkością
- dużym przyspieszeniem

W celu określenia numeru katalogowego proszę o zapoznanie się z poniższymi informacjami.

Order code with encoder (incremental, absolute)					Standard variants are represented <u>bold underlined</u>													
D8.	X	C1 .	0600 .	XX XX .	XXXX													
a	b	c	d	e	f													
a Mechanics 2 = interchangeable installation ¹⁾ 4 = fixed installation ²⁾					c Encoder used <u>00. = Sendix 5000, incremental</u> <u>M3 = Sendix M5863, absolute</u> F3 = Sendix F5863, absolute G3 = Sendix S5863, absolute <u>M8 = Sendix M5868, absolute</u> F8 = Sendix F5868 absolute G8 = Sendix S5868, absolute													
b Measuring range 0600 = 6000 mm																		
						d Output circuit depends on the encoder used												
						e Type of connection depends on the encoder used												
						f Resolution / Protocol / Options depends on the encoder used												
						Optional on request - Other measuring ranges - Cable diameter 1 mm - Eyelet or M4 wire fastening instead of wire clip - Modified cable and/or connector orientation - Modified cable outlet direction - Sensor protection level IP67 - Improved linearity (0.02 %)												

Order code with encoder (analog, scalable with limit switch function)

D8.XC1.0600.M1XX.XXXX
a b c d e f

Standard variants are
represented **bold underlined**

a Mechanics

2 = interchangeable installation ¹⁾
4 = **fixed installation** ²⁾

b Measuring range

0600 = 6000 mm

c Encoder used

M1 = **Sendix M5861, absolute** ³⁾

d Output circuit

depends on the encoder used

e Type of connection

depends on the encoder used

f Resolution / Protocol / Options

depends on the encoder used

Optional on request

- Other measuring ranges
- Cable diameter 1 mm
- Eyelet or M4 wire fastening instead of wire clip
- Modified cable and/or connector orientation
- Modified cable outlet direction
- Sensor protection level IP67

Recommended standard variants (with encoder analog, scalable with limit switch function)

Order no. draw wire encoder	Mounted encoder	Interface	Power supply	Type of connection	Resolution / Protocol	Option
D8.xC1.0600.M134.3512	Sendix M5861 (8.M5861.3534.3512)	Analog, 4 ... 20 mA	10 ... 30 V DC	radial M12 connector	12 Bit / 4 ... 20 mA	scalable with limit switch function ⁴⁾
D8.xC1.0600.M144.4512	Sendix M5861 (8.M5861.3544.4512)	Analog, 0 ... 10 V	15 ... 30 V DC	radial M12 connector	12 Bit / 0 ... 10 V	scalable with limit switch function ⁴⁾
D8.xC1.0600.M134.3612	Sendix M5861 (8.M5861.3534.3612)	Analog, 4 ... 20 mA	10 ... 30 V DC	radial M12 connector	12 Bit / 4 ... 20 mA	scalable without limit switch function ⁴⁾
D8.xC1.0600.M144.4612	Sendix M5861 (8.M5861.3544.4612)	Analog, 0 ... 10 V	15 ... 30 V DC	radial M12 connector	12 Bit / 0 ... 10 V	scalable without limit switch function ⁴⁾

Order code with analog sensor (scaled to measuring range)

D8.3C1.0600.XXX.X.0000
Type a b c

a Measuring range

0600 = 6000 mm

b Analog sensor output / power supply

A11 = 4 ... 20 mA / 12 ... 30 V DC

A22 = 0 ... 10 V / 12 ... 30 V DC

A33 = potentiometer 1 kΩ / max. 30 V DC

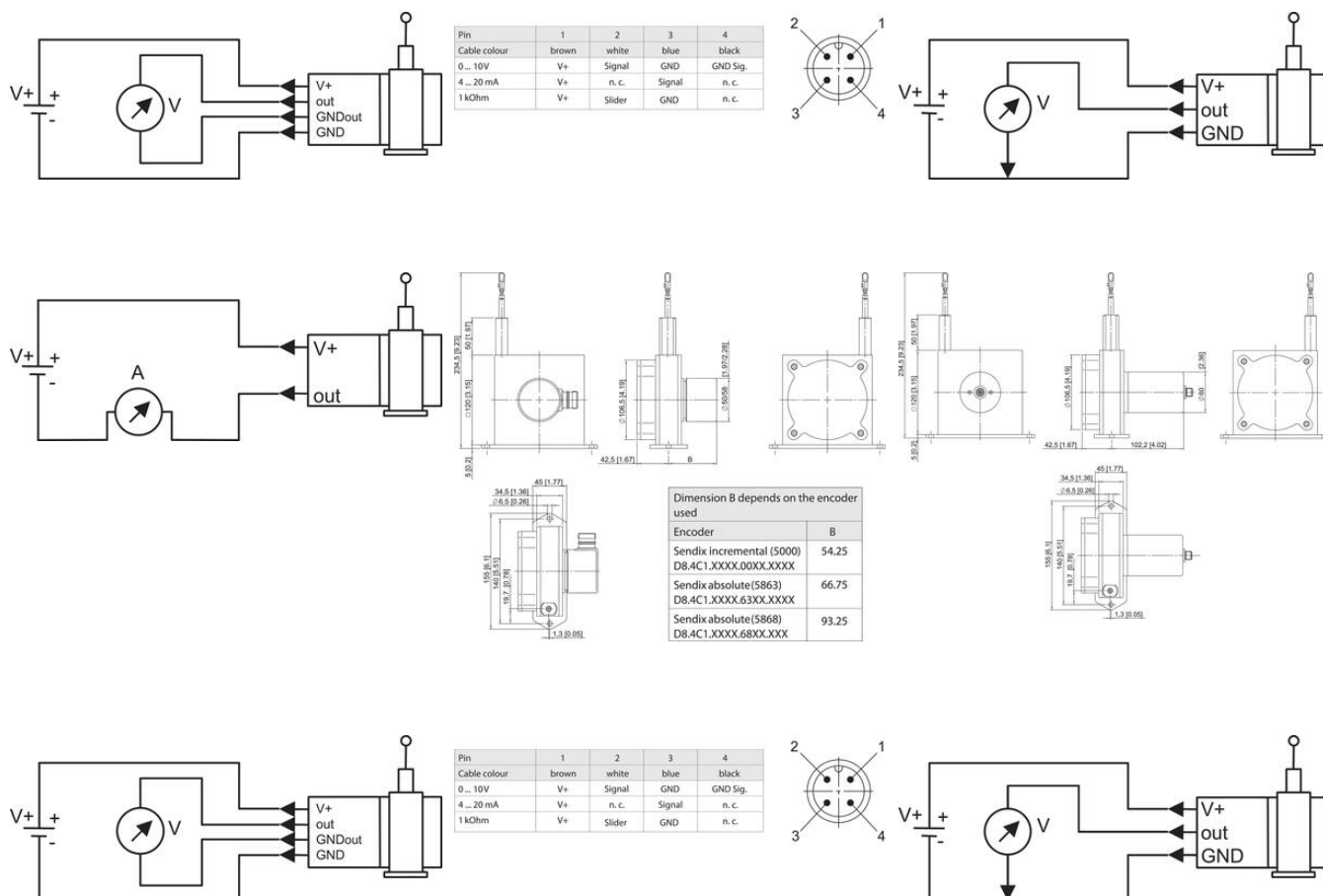
c Type of connection

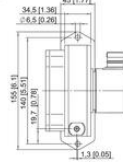
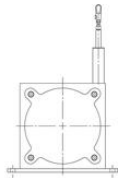
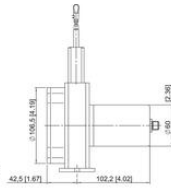
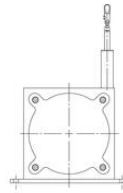
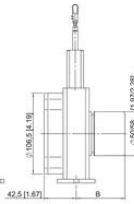
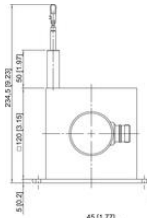
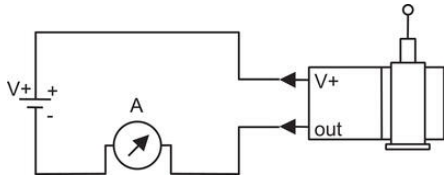
1 = axial cable, 2 m PVC

3 = axial M12 connector, 4-pin

Optional on request

- Other measuring ranges
- Cable diameter 1 mm
- Eyelet or M4 wire fastening instead of wire clip
- Modified cable and/or connector orientation
- Modified cable outlet direction
- Sensor protection level IP67
- Improved linearity (0.02 %)
- Increased temperature range -40°C ... +85°C and -20°C ... +120°C





Dimension B depends on the encoder used

Encoder	B
Sendix incremental (5000) D8.4C1.XXXX.00XX.XXXX	54.25
Sendix absolute (5863) D8.4C1.XXXX.63XX.XXXX	66.75
Sendix absolute (5868) D8.4C1.XXXX.68XX.XXX	93.25

