

SENDIX H100 Z WAŁKIEM

SERIE H100

- Do przemysłu ciężkiego Średnica zewnętrzna: Ø 115 mm
- Maks. średnica wałka: Ø 11 mm
- Maks. rozdzielczość: 3600 imp./obr.
- Wyjście: Push-Pull, RS-422
- Wersja z dwoma enkoderami lub monitorem prędkości



OPIS PRODUKTU

Sendix H100 Kubler do przemysłu ciężkiego to rodzina bardzo wytrzymałych enkoderów inkrementalnych. Mechaniczny wyłącznik prędkości może być zintegrowany jako opcja.

Dzięki specjalnej konstrukcji HD-Safety-Lock™ są one idealnie dopasowane do aplikacji w przemyśle ciężkim, takim jak huty stali, suwnice. Odporne materiały, szeroki zakres temperatur pracy i wysoki stopień ochrony zapewniają im odporność nawet na najcięższe warunki środowiskowe. Ich innowacyjna technologia podłączeniowa zapewnia szybką i łatwą instalację.

Cechy:

- Dzięki specjalnej konstrukcji łożysk HD-Safety-Lock™ mają wyjątkowo dużą odporność na obciążenia do 300 N osiowo i 400 N promieniowo
- Zakres temperatur od -40 do +100°C, stopień ochrony IP66, materiały odporne na działanie słonej wody morskiej
- Rowek w wałku przy otworze wpuście zapewnia dostosowanie montażu do aplikacji
- Zabezpieczenie przekroczenia maksymalnej prędkości dzięki mechanicznemu wyłącznikowi
- Innowacyjne sprężyste łączniki wtykowe w skrzynce zaciskowej bardzo ułatwiają podłączenie kabli i gwarantują wysoki stopień bezpieczeństwa
- Wiele opcji podłączenia dzięki skrzynce zaciskowej obracanej w zakresie 180°
- Wiele opcji rozdzielczości oraz prędkości maksymalnych wyłącznika dostępne w standardzie

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

**Order code
without speed switch**

8.H100	.	1	1	1	X	.	X	X	X
Type		a	b	c	d		e		

- a** Flange
1 = Euro RE0444

- b** Shaft ($\phi \times L$), with feather key shaft slot
1 = $\phi 11 \times 30$ mm [0.43 x 1.18"]

- c** *Version*
1 = incremental encoder

- d** *Output circuit / power supply*
1 = RS422 (with inverted signal) / 5 ... 30 V DC
2 = Push-pull (with inverted signal) / 10 ... 30 V DC

- e** *Pulse rate*
1, 5, 10, 12, 36, 100, 200, 250, 256, 360, 400,
500, 512, 600, 800, 1000, 1024, 1200, 2000,
2048, 2500, 3600, 4096, 5000
(e.g. 100 pulse => 0100)

Optional on request

- other pulse rates
- Ex 2/22

**Order code
with speed switch**

8.H100	.	1	1	2	X	.	XXXX	.	XXXX	.	1
Type		a	b	c	d		e		f		g

- a** *Flange*
1 = Euro RE0444

- b** Shaft ($\phi \times L$), with feather key shaft slot
1 = $\phi 11 \times 30$ mm [0.43 x 1.18"]

- C** *Version*
2 = incremental encoder
with mech. speed switch

- d** *Output circuit / power supply*
1 = RS422 (with inverted signal) / 5 ... 30 V DC
2 = Push-pull (with inverted signal) / 10 ... 30 V DC

- e** *Pulse rate*
1, 5, 10, 12, 36, 100, 200, 250, 256, 360, 400,
500, 512, 600, 800, 1000, 1024, 1200, 2000,
2048, 2500, 3600, 4096, 5000
(e.g. 100 pulse => 0100)

- f** *Switching speed*
750, 1000, 2000, 3000, 4000

- 9** *Switching accuracy*
1 = standard ($\pm 4\%$ at 100 rad/s²)

Optional on request

- other pulse rates
- other switching speeds
- other switching accuracies
- Ex 2/22

Order code double encoder

8.H100

Type

1	1	3	X
---	---	---	---

a

1	3	X
---	---	---

b

XXX

e

XXX

- a** *Flange*

1 = Euro RE0444

- b** *Shaft ($\phi \times L$),*

with feather key shaft slot

1 = $\varnothing$ 11 x 30 mm [0.43 x 1.18"]

- G** *Version*

3 = 2 x incremental encoder

- d** *Output circuit / power supply*

1 = RS422 (with inverted signal) / 5 ... 30 V DC

2 = Push-pull (with inverted signal) / 10 ... 30 V DC

- e** *Pulse rate encoder 1*

1, 5, 10, 12, 36, 100, 200, 250, 256, 360, 400,

500, 512, 600, 800, 1000, 1024, 1200, 2000,

2048, 2500, 3600, 4096, 5000

(e.g. 100 pulse => 0100)

- f** *Pulse rate encoder 2*

1, 5, 10, 12, 36, 100, 200, 250, 256, 360, 400,
500, 512, 600, 800, 1000, 1024, 1200, 2000,
2048, 2500, 3600, 4096, 5000

2048, 2500, 3600, 4096, 5000
(e.g. 100 pulse => 0100)

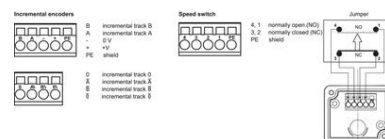
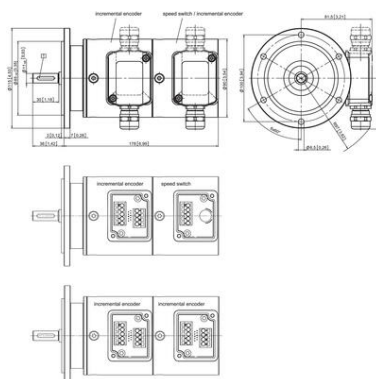
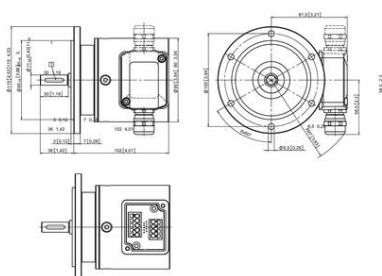
Optional on request

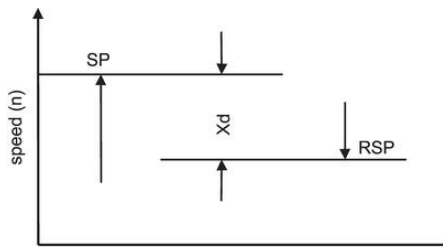
- other pulse rates

- Ex 2/22

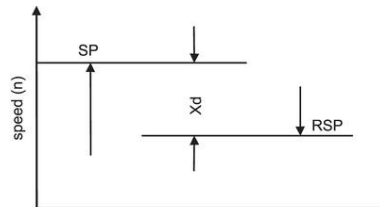
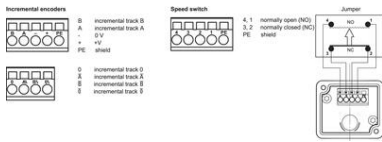
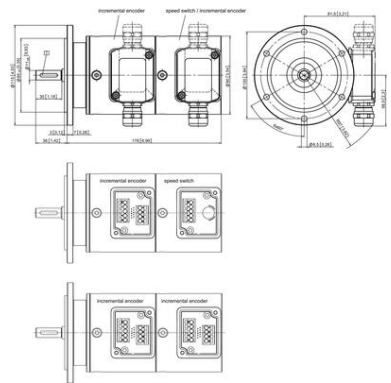
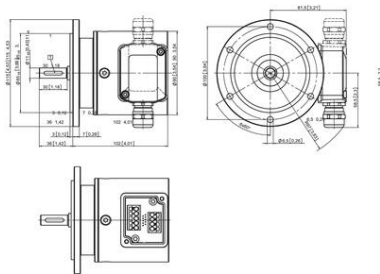
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Liczba impulsów max	5000
Max. temperatura pracy	100 °C
Min. temperatura pracy	-40 °C
Montaż	Wał
Napięcie zasilania DC max.	30 V DC
Napięcie zasilania DC min.	5 V DC
Podłączenie	Zacisk śrubowy
Średnica obudowy	100 mm
Średnica wału max	11 mm
Średnica wału min	11 mm
Stopień ochrony IP	IP66
Typ czujnika	Inkrementalny
Wersja	Wielobrotowy
Wyjście	Push/Pull, RS422





SP = switching point (for switching speed n_s)
 RSP = reset point
 Xd = switching difference (hysteresis)



SP = switching point (for switching speed n_s)
 RSP = reset point
 Xd = switching difference (hysteresis)