

## 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-LockTM 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-LockTM mają wyjątkowo dużą odporność na obciążenia do 300 N osiowo i 400 N promieniowo
- Zakres temperatur od -40 do +100°C, stopniem ochrony IP66, materiały odporne na działanie słonej wody morskiej
- Rowek w wałku przy otworze wpustowym 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 . 111X . XXXX  
 Type      a b c d      e

**a** Flange

1 = Euro RE0444

**b** Shaft (ø x L), with feather key shaft slot

1 = ø 11 x 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 ( $\varnothing \times L$ ), with feather key shaft slot

1 =  $\varnothing 11 \times 30$  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

### g Switching accuracy

1 = standard ( $\pm 4\%$  at 100 rad/s<sup>2</sup>)

### Optional on request

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

## Order code double encoder

8.H100 . 1 1 3 X . XXXX . XXXX  
Type a b c d e f

### a Flange

1 = Euro RE0444

### b Shaft ( $\varnothing \times L$ ), with feather key shaft slot

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

### c 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  
(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

