

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 (± 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 . 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 |

