

SENDIX H120 Z OTWOREM

SERIE H120

- Do przemysłu ciężkiego Średnica zewnętrzna: Ø 110 mm
- Maks. średnica otworu: Ø 28 mm
- Maks. rozdzielczość: 5000 imp./obr.
- Wyjście: Push-Pull, RS-422
- Wersja z dwoma enkoderami lub monitorem prędkości



OPIS PRODUKTU

Enkodery Sendix Heavy Duty H120 Kubler zostały zaprojektowane specjalnie z myślą o dużych silnikach i generatorach. Dzięki systemowi HD-Safety-Lock™ są one bardzo dokładne i wytrzymałe, a zintegrowana izolacja łożysk zapewnia jeszcze wyższy stopień bezpieczeństwa.

Szeroki zakres temperatur pracy oraz wysoki stopień ochrony IP pozwalają na zastosowanie nawet w najtrudniejszych warunkach.

Wał z otworem przelotowym do 28mm, szeroka gama systemów montażowych i możliwości przyłączeniowych zapewniają najwyższy stopień elastyczności podczas instalacji.

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

Order code Hollow shaft version		8.H120 . XXXX . XXXX
		Type a b c d e
a Flange		
1 = without mounting aid		
2 = with fastening arm 70 mm [2.76"] ²⁾		
3 = with fastening arm 100 mm [3.93"] ²⁾		
4 = with fastening arm 150 mm [5.91"] ²⁾		
5 = with stator coupling, ø 119 mm [4.69"]		
b Through hollow shaft		
2 = ø 16 mm [0.63"]		
3 = ø 20 mm [0.79"]		
5 = ø 25 mm [0.98"]		
7 = ø 28 mm [1.10"]		
6 = ø 1"		
Blind hollow shaft, with central fastening insertion depth max. 53 mm [2.09"]		
A = ø 12 mm [0.47"]		
B = ø 16 mm [0.63"]		
Blind hollow shaft, cone with central fastening insertion depth max. 22.5 mm [0.89"]		
K = ø 17 mm [0.67"], 1 : 10		
c Output circuit / power supply		
4 = RS422 (with inverted signal) / 5 V DC		
1 = RS422 (with inverted signal) / 10 ... 30 V DC		
5 = push-pull (with inverted signal) / 10 ... 30 V DC		
6 = push-pull (with inverted signal) / 10 ... 30 V DC, power version up to 350 m		
B = optical fiber + RS422 (with inverted signal) / 5 V DC ³⁾		
A = optical fiber + RS422 (with inverted signal) / 10 ... 30 V DC ³⁾		
C = optical fiber + push-pull (with inverted signal) / 10 ... 30 V DC ³⁾		
d Type of connection		
1 = radial cable, 1 m [3.28'] PVC		
A = radial cable, special length PVC *)		
2 = radial M12 connector, 8-pin, ccw		
4 = radial M23 connector, 12-pin, ccw		
D = radial M23 connector, 12-pin, cw		
K = terminal box with plug-in spring terminal connectors, rotatable through 180°		
L = optical fiber connector + radial M23 connector, 12-pin, cw ⁴⁾		
*) Available special lengths (connection type A): 2, 3, 5, 8, 10, 15 m [6.56, 9.84, 16.40, 26.25, 32.80, 49.21'] order code expansion .XXXX = length in dm ex.: 8.H120.121A.2048.0030 (for cable length 3 m)		
e Pulse rate		
50, 360, 512, 600, 1000, 1024, 1500, 2000, 2048, 2500, 4096, 5000 (e.g. 360 pulses => 0360)		
Optional on request - other pulse rates - Ex 2/22 ⁵⁾		

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Liczba impulsów max	5000
Max. temperatura pracy	100 °C
Min. temperatura pracy	-40 °C
Montaż	Wał drażony
Napięcie zasilania DC max.	30 V DC
Napięcie zasilania DC min.	5 V DC
Podłączenie	Kabel, M12, Złącze M23
Średnica obudowy	120 mm
Średnica wału max	25 mm
Średnica wału min	12 mm
Stopień ochrony IP	IP66, IP67
Typ czujnika	Inkrementalny
Wersja	Wieloobrotowy
Wyjście	Push/Pull, RS422

Flange with fastening arm
Through hollow shaft and
terminal box type of connection K)

- 1) 3 x M4, 7 (3.28) deep
- 2) 3 x M4, 8 (3.15) deep
- 3) 3 x M4
- 4) Recommended torque for the
clamping ring 2 Nm

Shaft connection to the application



Fastening arm	L1	L2
75 mm (2.95)	66.74 (2.63)	81.92 (3.23)
100 mm (3.94)	94.104 (3.70)	111.122 (4.37)
150 mm (5.91)	144.154 (5.67)	162.172 (6.38)



Flange with fastening arm
Through hollow shaft and
optical fibre connection type of connection L)

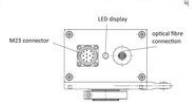
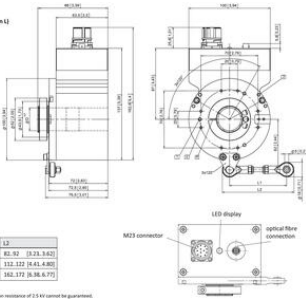
- 1) 3 x M4, 7 (3.28) deep
- 2) 3 x M4, 8 (3.15) deep
- 3) 3 x M4
- 4) Recommended torque for the
clamping ring 2 Nm

Shaft connection to the application



Fastening arm	L1	L2
75 mm (2.95)	66.74 (2.63)	81.92 (3.23)
100 mm (3.94)	94.104 (3.70)	111.122 (4.37)
150 mm (5.91)	144.154 (5.67)	162.172 (6.38)

1) With a shaft diameter > 32 mm (1.26") the insulation resistance of 1.5 kV cannot be guaranteed.



Flange with fastening arm
Blind hollow shaft with central fastening, conn. n° 17 (3.47), 1: 10

- 1) 3 x M4, 7 (3.28) deep
- 2) 3 x M4, 8 (3.15) deep
- 3) 3 x M4

Shaft connection to the application



Fastening arm	L1	L2
75 mm (2.95)	66.74 (2.63)	81.92 (3.23)
100 mm (3.94)	94.104 (3.70)	111.122 (4.37)
150 mm (5.91)	144.154 (5.67)	162.172 (6.38)

1) With a shaft diameter > 32 mm (1.26") the insulation resistance of 1.5 kV cannot be guaranteed.

