

PULSGIVER, INKREMENTELL, SENDIX H120

SERIE H120
Sendix H120

- HD - Safety Lock
- Høy kapslingsgrad
- Mange monteringsalternativer
- Temperaturområde -40 til +100 °C



PRODUKTBESKRIVELSE

Sendix H120-serien er designet for tøffe omgivelser. Spesialisert for høyspenningsmotorer, generatorer, stål- og kranindustri. Sensoren har høy innkapslingsgrad, IP66, IP67, og et bredt temperaturområde -40 til +100°C. Den er også utstyrt med "HD-Safety Lock™", noe som betyr doble pakninger, noe som hjelper mot fuktighet og støv. Alle lagre er robuste, og sterke.

Valgalternativene innen kontakttypen gjør denne koderen meget fleksibel. Blandt valgene finner vi f.eks. optisk fiber, M12, M23 og terminalboks. H120 kan leveres med monteringsarm i forskjellige lengder (se datablad under "download"). Mulig også med statorkobling.

Da disse produktene ofte har en kritisk funksjon og kan variere fra forespørsel til forespørsel viser vi ingen komplette artikkelnummer. Vi vil gjerne først diskutere applikasjonen din for å kunne velge rett modell og beste alternativ.

Bestillingsnøkkel	H120.ⒶⒷⒸⒹ.Ⓔ	
Ⓐ Flens	Ⓒ Utgangsalt./Matespenning	Ⓔ Pulser per omdr
1 = Uten fastarm	4 = RS422 / 5 V DC	50, 360, 512, 600, 1000, 1024, 1500, 2000, 2048, 2500, 4096, 5000 Eks. 500 pulser = 0500
2 = Fastarm 70 mm	1 = RS422 / 10 til 30 V DC	
3 = Fastarm 100 mm	5 = Push-Pull / 10 til 30 V DC	
4 = Fastarm 150 mm	6 = Push-Pull / 10 til 30 V DC, kraftversjon	
5 = Statorkobling. ∅ 119 mm	for opp til 350 m	
(Fastarmen er ikke montert ved levering)	B = LWL + RS422 / 5 V DC A = LWL + RS422 / 10 til 30 V DC C = LWL + Push-Pull / 10 til 30 V DC (Alle versjoner med invertert signal, Versjon B, A, C finnes med kontaktype L)	
Ⓑ Hullaksel	Ⓓ Kontakt	

Gjennomgående hullaksel

2 = ∅ 16 mm

3 = ∅ 20 mm

5 = ∅ 25 mm

6 = ∅ 1"

Hullaksel med senterfeste

A = ∅ 12 mm

B = ∅ 16 mm

K = Kon, ∅ 17 mm, 1:10

1 = Radiell kabel, 1 m, PVC

A = Radiell kabel, spesiallengde PVC*

2 = Radiell M12 kontakt, 8-pin, motsols

4 = Radiell M23 kontakt, 12-pin, motsols

D = Radiell M23 kontakt, 12-pin, medsols

K = Kontaktboks med plug-in, roterbar 180°

L = Optisk fiberkontakt + M23-kontakt, 12-pin, medsols

(Versjon L kan kun bestilles med utgangsalt. A, B, C)

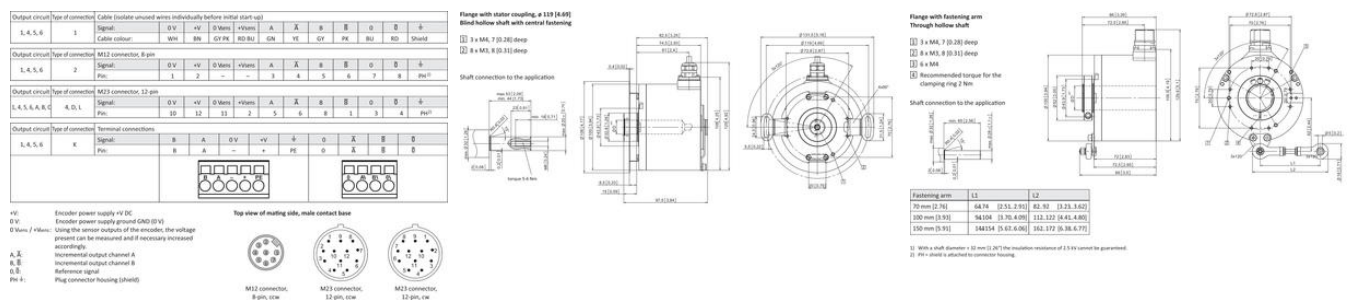
*) Spesiallengder A, B: 3, 5, 8, 10, 15 M

Bestillingsnøkkel tillegg. XXXX = Lengde i Dm

eks. H120.XXXX.XXXX.0030 = Kabellengde 3 m

TEKNISKE DATA

Akseldiameter maks	25 mm
Akseldiameter min	12 mm
Givertype	Inkrementell
Housing diametre	120 mm
IP-klasse	IP66, IP67
Matespenning DC maks.	30 V DC
Matespenning DC min.	5 V DC
Montering	Hullaksel
Pulstall maks	5000
Temperaturområde fra	-40 °C
Temperaturområde til	100 °C
Tilkobling	Kabel, M12, M23-kontakt
Utgang	Push/Pull, RS422
Versjon	Multiturn



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

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

Shaft connection to the application



Fastening arm	L1	L2
70 mm (2.76)	64.74 (2.55.2.93)	82.92 (3.23.3.42)
100 mm (3.94)	94.104 (3.70.4.09)	112.122 (4.41.4.80)
150 mm (5.91)	144.154 (5.67.6.06)	162.172 (6.36.6.77)



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

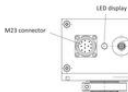
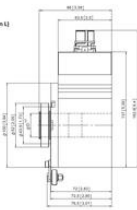
- 1) 4 x M4, 7 (3.28) deep
- 2) 4 x M4, 8 (3.15) deep
- 3) 4 x M4
- 4) Recommended torque for the clamping ring 2 Nm

Shaft connection to the application



Fastening arm	L1	L2
70 mm (2.76)	64.74 (2.55.2.93)	82.92 (3.23.3.42)
100 mm (3.94)	94.104 (3.70.4.09)	112.122 (4.41.4.80)
150 mm (5.91)	144.154 (5.67.6.06)	162.172 (6.36.6.77)

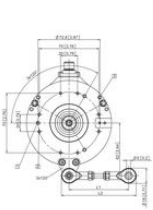
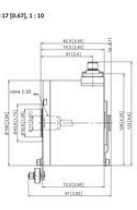
1) With a shaft diameter > 10 mm (3.94 in) the insulation resistance of 2.5 kV cannot be guaranteed.



Flange with fastening arm
Blind hollow shaft with central fastening, cone, ø 17 (3.875, 1:10)

- 1) 4 x M4, 7 (3.28) deep
- 2) 4 x M4, 8 (3.15) deep
- 3) 4 x M4

Shaft connection to the application



Fastening arm	L1	L2
70 mm (2.76)	64.74 (2.55.2.93)	82.92 (3.23.3.42)
100 mm (3.94)	94.104 (3.70.4.09)	112.122 (4.41.4.80)
150 mm (5.91)	144.154 (5.67.6.06)	162.172 (6.36.6.77)

1) With a shaft diameter > 10 mm (3.94 in) the insulation resistance of 2.5 kV cannot be guaranteed.