OEM Automatic AB
Postadress: Box 1011, 573 28 Tranås
Besöksadress: Dalagatan 4, 573 28 Tranås
075-242 42 00 | kundsupport@oemautomatic.se | www.oemautomatic.se

PULSGIVARE, INKREMENTELL, SENDIX H120

SERIE H120

- Hög hållbarhet
- Många monteringsalternativ
- Hög kapslingsgrad
- Brett temperaturområde

PRODUKTBESKRIVNING

Sendix H120-serien är framtagen för att passa i tuffa miljöer. Specialicerad för högspänningsmotorer, generatorer, stål- och kranindustrin.
Givaren har en hög kapslingsgrad, IP66, IP67 och ett brett temperaturområde -40 till +100 °C. Den har även utrustats med "HD-Safety Lock™, som innebär dubbla packningar, mot fukt och damm. Alla lager är även robustare och starkare.

De många valen av kontakttyper gör denna pulsgivare väldigt flexibel, ibland valen finns Optisk fiber, M12, M23 och terminalbox.
H120 kan levereras med en fästarm i olika längder (Se datablad under fliken "Download) men även med statorkoppling.

Beställningsnyckel	H120.ⒶⒷⒸⒹ.Ⓔ	
Ⓐ Fläns	Ⓒ Utgångsalt./Matningsspänning	Ⓔ Pulser per varv
1 = Utan fästarm 2 = Fästarm 70 mm 3 = Fästarm 100 mm 4 = Fästarm 150 mm 5 = Statorkoppling. ⌀ 119 mm (Fästarm levereras ej monterad)	4 = RS422 / 5 V DC 1 = RS422 / 10 till 30 V DC 5 = Push-Pull / 10 till 30 V DC 6 = Push-Pull / 10 till 30 V DC, kraft version för upp till 350 m B = LWL + RS422 / 5 V DC A = LWL + RS422 / 10 till 30 V DC C = LWL + Push-Pull / 10 till 30 V DC (Alla versioner med inverterad signal, Version B, A, C finns endast med kontakttyp L)	50, 360, 512, 600, 1000, 1024, 1500, 2000, 2048, 2500, 4096, 5000 Ex. 500 pulser = 0500
Ⓑ Hålaxel	Ⓓ Kontakt	

Genomgående hålaxel
2 = ⌀ 16 mm
3 = ⌀ 20 mm
5 = ⌀ 25 mm
6 = ⌀ 1"

Hålaxel med mittenfäste
A = ⌀ 12 mm
B = ⌀ 16 mm
K = Kon, ⌀ 17 mm, 1:10

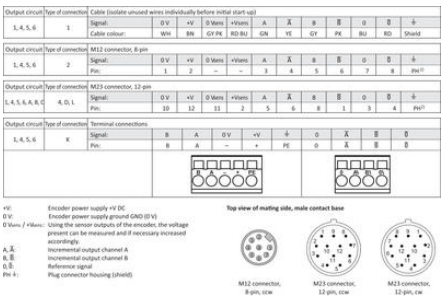
1 = Radiell kabel, 1 m, PVC
A = Radiell kabel, speciallängd PVC*
2 = Radiell M12 kontakt. 8-pin, motsols
4 = Radiell M23 kontakt, 12-pin, motsols
D = Radiell M23 kontakt, 12-pin, medsols
K = Kontaktbox med plug-in, roterbar 180°
L = Optisk fiberkontakt + M23-kontakt, 12-pin, medsols
(Version L kan endast beställas med utgångsalt. A, B, C)

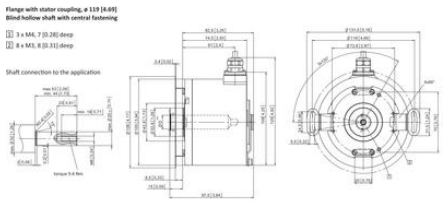
*) Speciallängder A, B: 3, 5, 8, 10, 15 M
Beställningsnyckel tillägg .XXXX = Längd i Dm
ex. H120.XXXX.XXXX.0030 = Kabellängd 3 m

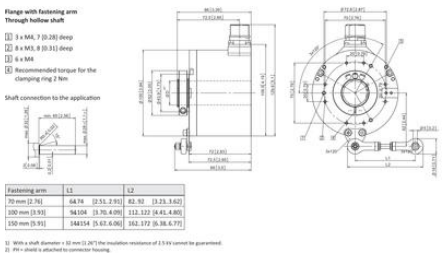
;

TEKNISK DATA

Anslutning	Kabel, M12, M23-kontakt
Axeldiameter max	25 mm
Axeldiameter min	12 mm
Givartyp	Inkrementell
Husdiameter	120 mm
IP-klass	IP66, IP67
Matningsspänning DC max	30 V DC
Matningsspänning DC min	5 V DC
Montage	Hålaxel
Pulstal max	5000
Temperaturområde från	-40 °C
Temperaturområde till	100 °C
Utgång	Push/Pull, RS422
Version	Flervarvig



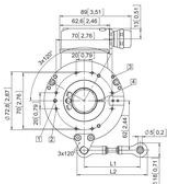




Flange with fastening arm
Through hollow shaft and
terminal box (type of connection K)

1 3 x M4, 7 [0.28] deep
2 8 x M3, 8 [0.31] deep
3 6 x M4
4 Recommended torque for the clamping ring 2 Nm

Shaft connection to the application

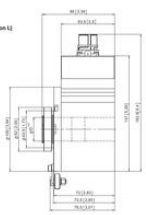


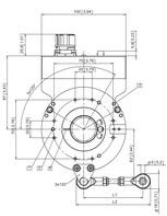
Fastening arm	L1	L2
70 mm [2.76]	64 .. 74 [2.51..2.91]	82..92 [3.23..3.62]
100 mm [3.93]	94 .. 104 [3.70..4.09]	112..122 [4.41..4.80]
150 mm [5.91]	144..154 [5.67..6.06]	162..172 [6.38..6.77]

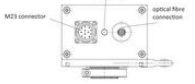
Flange with fastening arm
Through hollow shaft and
optical fibre connection (type of connection L)

1 3 x M4, 7 [0.28] deep
2 8 x M3, 8 [0.31] deep
3 6 x M4
4 Recommended torque for the clamping ring 2 Nm

Shaft connection to the application







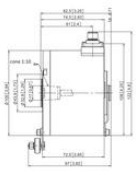
Fastening arm	L1	L2
70 mm [2.76]	64 74 [2.51..2.91]	82..92 [3.23..3.62]
100 mm [3.93]	94 104 [3.70..4.09]	112..122 [4.41..4.80]
150 mm [5.91]	144 154 [5.67..6.06]	162..172 [6.38..6.77]

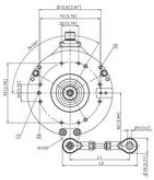
1) With a shaft diameter > 32 mm [1.26"] the insulation resistance of 2.5 kV cannot be guaranteed.

Flange with fastening arm
Blind hollow shaft with central fastening, cone, ø 17 [0.67], 1 : 10

1 3 x M4, 7 [0.28] deep
2 8 x M3, 8 [0.31] deep
3 6 x M4

Shaft connection to the application





Fastening arm	L1	L2
70 mm [2.76]	64 74 [2.51..2.91]	82..92 [3.23..3.62]
100 mm [3.93]	94 104 [3.70..4.09]	112..122 [4.41..4.80]
150 mm [5.91]	144 154 [5.67..6.06]	162..172 [6.38..6.77]

1) With a shaft diameter > 32 mm [1.26"] the insulation resistance of 2.5 kV cannot be guaranteed.