

DHM9-INKREMENTTIANTURI, VAATIVIIN OLOSUHTEISIIN

DHM9-INKREMENTTIANTURI

- Teollisuuspulssianturi halkaisija 90 mm, 11 mm tai 12 mm akselilla
- Resoluutio max. 80 000 P/K
- IP66 tai IP67
- Johdolla, liittimellä tai kytkentäkotelolla



TUOTEKUVAUS

- Erinomainen kestävyys iskuja/värinää ja äärimmäisiä aksiaalisia/radiaalisia kuormituksia vastaan
- Korkea suorituskyy -30°C - 100°C (optio -40°C)
- Korkea suojaustaso: IP65
- 11 tai 12 mm kiinteä akseli
- Käyttöjännite 4,75 - 30 Vdc
- Korkeat resoluutiot: jopa 80 000 p/k (ohjelmoitavat resoluutiot)
- Liitäntä liitännäkoteloon, kaapeliin tai liitin lähtöön
- Neliö- tai siniaalto saatavana
- Mekaaninen ylinopeuskytkin vaihtoehto

TEKNISET TIEDOT

TIEDOT

Anturin tyyppi	Inkrementtianturi
Kotelon halkaisija	90 mm
Min. akselin halkaisija	11 mm
Max. akselin halkaisija	12 mm
Max. resoluutio	80000
Liitäntä	Kaapeli, M23-liitin
IP-luokka	IP66, IP67
Max. pyörimisnopeus	9000 rpm
Min. syöttöjännite DC	5 V DC
Max. syöttöjännite DC	30 V DC

Min. käyttölämpötila

-40 °C

Max. käyttölämpötila

100 °C

Ulostulo

Push/Pull

ORDERING REFERENCE Contact the factory for special versions (over speed, electronics 5-30V, special flanges, connections, ...)

	Shaft Ø	Square signals				Connections		Orientation connection			
		Electronics : 252, 902, 902	SGT	Output signals	resolution	Connections	Connections				
DIMP 1 : Stainless steel body	11-12mm	Supply	Output stages			68M03 10pin CW	A : axial	R : radial			
	12-22mm	2 : 5Vdc	G2 : driver 5Vdc 150mA	R : A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	96 000 max	68M03 10pin CCW	R : radial				
	C1 11mm length 20mm	5 : 11 to 30Vdc	G6 : push-out 5-30Vdc			68 connection box					
		7 : 5 to 30Vdc	G7 : push-out 11-30Vdc								
DIMP 1 : Stainless steel cover and body	C2 13mm length 25mm	2 : 5Vdc	G2 : driver 5Vdc 150mA	R : A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	96 000 max	68M03 10pin CW	A : axial	R : radial			
		5 : 11 to 30Vdc	G6 : push-out 5-30Vdc			68 connection box					
		7 : 5 to 30Vdc	G7 : push-out 11-30Vdc								
		2 : 5Vdc	G2 : driver 5Vdc 150mA	R : A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	96 000 max	68M03 10pin CW	A : axial				
Ex. DIMP		11	11	5	G5	9	11	96 000	11	GP	8000

Available resolutions (120°C electronics) : 5 10 20 30 50 60 100 120 125 127 150 160 200 240 250 256 300 314 360 375 400 500 612 640 720 750 768 800 900 927 1000 1024 1200 1250 1280 1440 1600 1800 2000 2048 2400 2500 3000 3600 4000 4096 5000 6000 6200 8000 8190 10000

Interpolated available resolution (90°C electronics) : 1000 2560 2880 3072 4320 5120 5760 6000 10240 10800 12000 12500 12960 14400 16000 16384 18000 20000 20480 24000 25000 28800 30000 32000 32768 36000 40000 40960 43200 48000 49152 50000 57600 60000 64000 65536 80000 80000 96000

Available resolutions sine-wave signals (120°C electronics) : 250 256 360 600 1024 2500 5000

Sig A

Sig $\bar{A}$

Sig B

Sig $\bar{B}$

Sig Z

Sig $\bar{Z}$ 