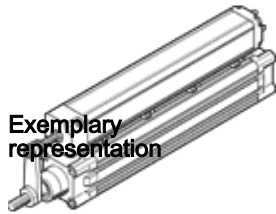


# actionare de pozitionare DNM-50- -

Cod: 528941

FESTO

With attached displacement encoder.



## Fisa tehnica

Overall data sheet – Individual values depend upon your configuration.

Caracteristica	valoare
cursa	100 ... 500 mm
reducerea cursei in pozitile de capat	>= 15 mm
cursa minima de pozitionare	3% din cursa maxima totusi max. 20 mm
diametru piston	50 mm
bazat pe norme	ISO 15552 (anterior si VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
amortizare	P: inele/placi de amortizare flexibile la ambele capete
pozitie montaj, pozitionare	oricare
pozitie instalare Soft Stop	orizontal
principiul de masurare al sistemului de masurare a pozitiei	analog
structura constructiva	piston tija de piston Teava profilata
recunoasterea pozitiei	pentru senzor de proximitate cu sistem de masurare atasat
variante	Through piston rod tija bilaterala, tubulara
siguranta contra torsiunii/ghidaj	tija de ghidare cu jug
presiune de operare	4 ... 8 bar
presiune de operare pozitionare/Soft Stop	4 ... 8 bar
viteza max. de miscare	> 1,5 m/s
viteza min. de miscare	0,05 m/s
durata tipica de pozitionare la cursa scurta, orizontala	0,45/0,60 s
durata tipica de pozitionare la cursa lunga, orizontala	0,65/0,8 s
curentul recomandat la perii	< 1 $\mu$ A
modul de functionare	cu actiune dubla
tensiunea max. de operare DC	42 V
curent max. de scurta durata la perii	10 mA
consum max. de curent	4 mA
tensiune nominala de operare DC	10 V
toleranta rezistentei conexiunii	20 %
oscilatii admisibile ale tensiunii	< 1 %
mediu de operare	Compressed air in accordance with ISO8573-1:2010 [6:4:4]
Note on operating and pilot medium	Lubricated operation not possible
Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)	conform directivei europene EMV
clasa de rezistenta la coroziune KBK	1
tip de protectie	IP54
temperatura mediului	-10 ... 80 °C
energia de impact in pozitile finale	0,2 Nm
sarcina de masa max., orizontala	120 kg
sarcina de masa max., verticala	40 kg

Caracteristica	valoare
sarcina de masa min., orizontala	8 kg
sarcina de masa min., verticala	8 kg
forta teoretica la 6 bar, revenire	990 N
forta teoretica la 6 bar, inaintare	1.178 N
masa miscata la 0 mm cursa	580 g
adaos de greutate la 10 mm cursa	79 g
greutatea de baza la 0 mm cursa	1.480 g
adaos de masa la 10 mm cursa	27 g
rezolutie cale	<= 0,01 mm
semnal de iesire	analog
coeficient de temperatura	<= 5 ppm/K
precizie de repetare pozitie finala Soft Stop	< 0,1 mm
precizie de repetare pozitie intermediara Soft Stop	+/- 2 mm
racord electric sistem de masurare a caii	cu 4 poli
tip fixare	cu accesorii
racord pneumatic	G1/4
informatii referitoare la material pentru capac	aliaj maleabil aluminiu
informatii referitoare la material pentru etansari	NBR TPE-U(PU)
informatii referitoare la material pentru tija de piston	otel inalt aliat
informatii referitoare la material pentru carcasa fisei	ranforsat cu PPE
informatii referitoare la material pentru teava de cilindru	aliaj maleabil aluminiu