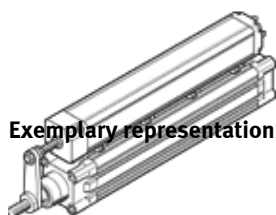


# Positioneeraandrijving DNM-50- -

Artikelnummer: 528941

FESTO

Met gemonteerd wegmeetsysteem.



## Informatieblad

Totaal gegevensblad - individuele waarden zijn afhankelijk van uw configuratie.

Kenmerk	Waarde
Slag	100 ... 500 mm
Slagreductie in de eindposities	≥ 15 mm
kleinste positioneerslag	3% van de max. slag echter max. 20 mm
Zuigerdiameter	50 mm
Gebaseerd op norm	ISO 15552 (tot nu toe ook VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
Demping	P: elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden
Montagepositie positioneren	willekeurig
Montagepositie Soft Stop	horizontaal
Meetprincipe wegmeetsysteem	analoog
Constructieve opbouw	Zuiger Zuigerstang Profielbuis
Positiedetectie	voor naderingsschakelaar met aangebouwd wegmeetsysteem
Varianten	Doorlopende zuigerstang Doorlopende, holle zuigerstang
Borging tegen verdraaiing/geleiding	Geleidingsstang met juk
Werkdruk	4 ... 8 bar
Werkdruk positioneren/Soft Stop	4 ... 8 bar
Max verplaatsingssnelheid	> 1,5 m/s
Min verplaatsingssnelheid	0,05 m/s
typische positioneertijd korte slag, horizontaal	0,45/0,60 s
typische positioneertijd lange slag, horizontaal	0,65/0,8 s
Aanbevolen sleepstroom	< 1 µA
Werking	dubbelwerkend
Max bedrijfsspanning DC	42 V
Max sleepstroom kortdurend	10 mA
Max stroomopname	4 mA
Nominale bedrijfsspanning DC	10 V
Tolerantie aansluitweerstand	20 %
Toegelaten spanningsschommelingen	< 1 %
Bedrijfsmedium	Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [6:4:4]
Opmerking over werkings- en stuurmedium	Geoliede werking niet mogelijk
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU-EMV-richtlijn
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	1
Beschermingsgraad	IP54
Omgevingstemperatuur	-10 ... 80 °C
Impactenergie in de eindposities	0,2 Nm
Max. massabelasting, horizontaal	120 kg
Max. massabelasting, verticaal	40 kg

Kenmerk	Waarde
Min massabelasting, horizontaal	8 kg
Min massabelasting, verticaal	8 kg
Theoretische kracht bij 6 bar, terugloop	990 N
Theoretische kracht bij 6 bar, voorwaartse slag	1.178 N
te verplaatsen massa bij 0 mm slag	580 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	79 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	1.480 g
Toeslag massafactor per 10 mm slag	27 g
Resolutie weg	$\leq 0,01$ mm
Uitgangssignaal	analoog
Temperatuurcoëfficiënt	$\leq 5$ ppm/K
Herhaalnauwkeurigheid Soft Stop eindpositie	$< 0,1$ mm
Herhaalnauwkeurigheid Soft Stop tussenpositie	$\pm 2$ mm
Elektrische aansluiting wegmeetsysteem	4-polig
Soort bevestiging	met toebehoren
Pneumatische aansluiting	G1/4
Informatie materiaal deksel	aluminumlegering
Informatie materiaal dichtingen	NBR TPE-U(PU)
Informatie materiaal zuigerstang	hooggelegeerd staal
Informatie materiaal stekkerbehuizing	PPE-versterkt
Informatie materiaal cilinderbuis	aluminumlegering