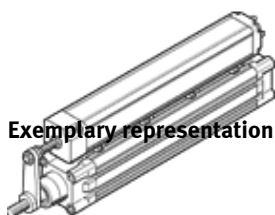


Polohovací pohon DNM-50- -

číslo dielca: 528941

FESTO

S namontovaným systémom merania dráhy.



Exemplary representation

údajový list

Celkový dátový list - Jednotlivé hodnoty závisia od Vašej konfigurácie.

charakteristický znak	Hodnota
Zdvih	100 ... 500 mm
Skrátenie zdvihu v koncových polohách	≥ 15 mm
najmenší polohovací zdvih	3% z maximálneho zdvihu avšak max. 20 mm
priemer piesta	50 mm
podľa normy	ISO 15552 (predtým tiež VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
Tlmenie	P: elastické tlmiace krúžky obojstranné
Ustavenie montážnej polohy	ľubovoľný
Montážna poloha Soft Stop-u	horizontálne
Spôsob merania: Systém merania dráhy	Analógový
Konštrukčné vyhotovenie	piest piestnica profilová rúra
Rozpoznanie polohy	pre snímače koncových polôh s odmeriavacím zariadením
Premenné	Priebežná piestna tyč priebežná, dutá piestnica
Ochrana voči krúteniu/vedenie	vodiaca tyč s priechnou koncovou doskou
Pracovný tlak	4 ... 8 bar
Pracovný tlak, polohovanie/Soft Stop	4 ... 8 bar
Maximálna posuvová rýchlosť	> 1,5 m/s
Minimálna posuvová rýchlosť	0,05 m/s
Typický čas polohovania krátkeho zdvihu, horizontálne	0,45/0,60 s
Typický čas polohovania dlhého zdvihu, horizontálne	0,65/0,8 s
Doporučený stierací prúd	< 1 μA
činnosť	dvojčinný
Maximálne pracovné napätie DC	42 V
Max. krátkodobý stierací prúd	10 mA
Maximálny príkon	4 mA
Menovité prevádzkové napätie DC	10 V
Tolerancia pripájaného odporu	20 %
Dovolená odchýlka napätia	< 1 %
Pracovné médium	Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [6:4:4]
Poznámka k ovládaciemu a riadiacemu médiu	Nie je možná prevádzka s mazaním
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV
Trieda odolnosti proti korózii KBK	1
Spôsob ochrany	IP54
Teplota okolia	-10 ... 80 °C
Nárazová energia v koncových polohách	0,2 Nm
Maximálna záťaž, horizontálne	120 kg
Maximálna záťaž, vertikálne	40 kg
Minimálna záťaž, horizontálne	8 kg

charakteristický znak	Hodnota
Minimálna záťaž, vertikálne	8 kg
Teoretická sila pri 6 bar, spätný tok	990 N
Teoretická sila pri 6 bar, tok vpred	1.178 N
Pohyblivá hmotnosť pri zdvihu 0 mm	580 g
Prírastok hmotnosti na 10 mm zdvihu	79 g
Počiatočná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	1.480 g
Súčiniteľ prírastku hmotnosti na 10 mm zdvihu	27 g
Rozlišovacia cesta	$\leq 0,01$ mm
Výstupný signál	Analógový
Súčiniteľ teploty	≤ 5 ppm/K
Presnosť opakovania, Soft Stop koncová poloha	$< 0,1$ mm
Presnosť opakovania, Soft Stop medzipoloha	± 2 mm
Elektrická prípojka odmeriavacieho systému	4-pólový
Typ upevnenia	s príslušenstvom
Pneumatická prípojka	G1/4
Materiálová informácia pre kryt	Hliníková tvárna zliatina
Materiálová informácia pre tesnenia	NBR TPE-U(PU)
Materiálová informácia pre piestnicu	vysokolegovaná oceľ
Materiálová informácia, Púzdro zástrčky	PPE - zosilnené
Materiálová informácia pre trubku valca	Hliníková tvárna zliatina