

Siłownik znormalizowany DNCI-50 -

Numer produktu: 535413

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Skok	10 mm...2000 mm
Skok, pozycjonowanie serwopneumatyczne	100 mm...500 mm
Skok, Soft Stop	100 mm...500 mm
Redukcja skoku w położeniach końcowych	≥ 15 mm
najmniejszy skok pozycjonowania	3% maks. skoku jednak maksymalnie 20 mm
Ø tłoka	50 mm
W oparciu o normę	ISO 15552 (dotychczas również VDMA 24562, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
Amortyzacja	elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron
Pozycja montażu, pozycjonowanie	dowolny
Pozycja montażowa, Soft Stop	dowolna
Zasada pomiaru układu pomiaru położenia	cyfrowy
Konstrukcja	Tłok Tłoczysko Korpus z profilu aluminiowego
Sygnalizacja położenia	do wyłącznika zbliżeniowego z wbudowanym układem pomiaru położenia
Warianty	Zamontowana jednostka zaciskowa Wydłużone tłoczysko Jednostronne tłoczysko
Zabezpieczenie przed obrotem / prowadzenie	Tłoczysko z podwójnym spłaszczeniem
Ciśnienie robocze	1.2 MPa 12 bar 174 psi
Ciśnienie robocze dla pozycjonowania/Soft Stop	4 bar...8 bar
Maks. prędkość ruchu	1.5 m/s
Min. prędkość przesuwu	0.05 m/s
Typowy czas pozycjonowania dla krótkiego skoku, w poziomie	0,45/0,6 s
Typowy czas pozycjonowania dla długiego skoku, w poziomie	0,65/0,8 s
Sposób działania	dwustronnego działania
Znamionowe napięcie robocze DC	5 V
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE zgodnie z dyrektywą UE RoHS

Cechy	Wartość
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV wg przepisów UK RoHS
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Punkt rosy min. 10°C poniżej temperatury otoczenia i medium
Odporność na długotrwałe wstrząsy wg DIN/IEC 68 część 2-82	Sprawdzono wg stopnia intensywności 2
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	1 - niskie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Maks. pole zakłóceń magnetycznych	10kA/m w odstępnie 100 mm
Stopień ochrony	IP65 wg IEC 60529
Odporność na drgania wg DIN/IEC 68 część 2-6	Sprawdzono wg stopnia intensywności 2
Temperatura otoczenia	-20 °C...80 °C
Energia uderzenia w pozycjach końcowych	1 Nm
Maks. moment obrotowy dla zabezpieczenia przed obrotem	0.05 Nm
Maks. obciążenie masowe, w poziomie	120 kg
Maks. obciążenie masą, w pionie	40 kg
Min. obciążenie masą, w poziomie	8 kg
Min. obciążenie masowe, w pionie	8 kg
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie	990 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie	990 N...1178 N
Ruchoma masa przy skoku 0 mm	316 g
Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku	23 g
Masa podstawowa przy 0 mm skoku	1319 g
Dodatkowa masa na 10 mm skoku	62 g
Sygnal wyjściowy	analogowy
Powtarzalność w ± mm	0.5 mm
Maks. regulowana siła przy wysuwaniu	1060 N
Maks. regulowana siła przy cofaniu	891 N
Typowa siła tarcia	70 N
Dokładność powtarzalności, położenie pośrednie, Soft Stop	+/- 2 mm
Przylącze elektryczne systemu pomiaru położenia	8-pin
Długość kabla	1.5 m
Typ mocowania	Przy pomocy osprzętu
Przylącze pneumatyczne	G1/4
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał pokrywy	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Materiał uszczelnień	NBR TPE-U(PU)
Materiał osłony kabla	TPE-U(PUR)
Materiał tłoczyska	Stal wysokostopowa
Materiał śrub	Stal
Materiał osłony czujnika	Aluminium
Materiał głowicy czujnika	Polioksymetylen
Materiał obudowy wtyczki	PBT
Materiał rury siłownika	Stop aluminium do przeróbki plastycznej