

Siłownik znormalizowany DNCI-32- -

Numer produktu: 535411

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	≥ 10 mm
najmniejszy skok pozycjonowania	3% maks. skoku jednak maksymalnie 20 mm
Ø tłoka	32 mm
W oparciu o normę	ISO 15552 (dotychczas również VDMA 24562, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
Amortyzacja	elastyczne pierścienie/łytki amortyzujące z obu stron
Pozycja montażu, pozycjonowanie	dowolny
Pozycja montażowa, Soft Stop	dowolna
Zasada pomiaru układu pomiaru położenia	cyfrowy
Konstrukcja	Tłok Tłoczek Korpus z profilu aluminiowego
Sygnalizacja położenia	do wyłącznika zbliżeniowego z wbudowanym układem pomiaru położenia
Warianty	Zamontowana jednostka zaciskowa Wydłużone tłoczek Jednostronne tłoczek Z dwoma głowicami pomiarowymi
Zabezpieczenie przed obrotem / prowadzenie	Tłoczek 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	0,35/0,55 s
Typowy czas pozycjonowania dla długiego skoku, w poziomie	0,45/0,7 s
Sposób działania	dwustronnego działania
Znamionowe napięcie robocze DC	5 V

Cechy	Wartość
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE zgodnie z dyrektywą UE RoHS
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	0.1 Nm
Maks. moment obrotowy dla zabezpieczenia przed obrotem	0.05 Nm
Maks. obciążenie masowe, w poziomie	45 kg
Maks. obciążenie masą, w pionie	15 kg
Min. obciążenie masą, w poziomie	3 kg
Min. obciążenie masowe, w pionie	3 kg
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie	415 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie	415 N...483 N
Ruchoma masa przy skoku 0 mm	95 g
Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku	8 g
Masa podstawowa przy 0 mm skoku	521 g
Dodatkowa masa na 10 mm skoku	30 g
Sygnal wyjściowy	analogowy
Powtarzalność w ± mm	0.5 mm
Maks. regulowana siła przy wysuwaniu	435 N
Maks. regulowana siła przy cofaniu	374 N
Typowa siła tarcia	35 N
Dokładność powtarzalności, położenie pośrednie, Soft Stop	+/- 2 mm
Przyłącze elektryczne systemu pomiaru położenia	8-pin
Długość kabla	1.5 m
Typ mocowania	Przy pomocy osprzętu
Przyłącze pneumatyczne	G1/8
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
MTTF, części składowe	4761 lat, czujnik