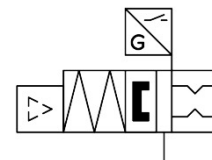


Chwytnak równoległy HPPH-16-16-NC-N-R12

Numer produktu: 8171873

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Wielkość	16
Całkowity skok	16 mm
Skok na szczękę chwytającą	8 mm
Maks. luz kątowy szczęk chwytaka ax, ay	0 stopień
Maks. luz szczęk chwytających Sz	0 mm
Dokładność powtarzalności chwytaka	0.06 mm
Liczba szczęk chwytaka	2
Typ napędu	pneumatyczny
Pozycja montażu	dowolny
Sposób działania	dwustronnego działania
Amortyzacja	z jednej strony bez możliwości regulacji
Funkcja chwytaka	Równoległe
Zabezpieczenie siły chwytania	przy zamykaniu
Konstrukcja	Kierunek przyłączenia z boku Napęd z dwoma tłokami Płaski montaż szczęk chwytaka Prowadnica Zębatka/zębniak z palcami chwytaka chwytak pneumatyczny wymuszony przebieg ruchu
Prowadnica	Prowadzenie na łożyskach kulkowych
Sygnalizacja położenia	z wbudowanym układem pomiaru położenia
Wskaźnik stanu przełączenia	Dioda LED niebieska, stan przełączania przez wejście sygnałowe
Ciśnienie robocze	0.25 MPa...0.7 MPa 2.5 bar...7 bar 36.25 psi...101.5 psi
Ciśnienie robocze MRK	0.25 MPa...0.5 MPa 2.5 bar...5 bar 36.25 psi...72.5 psi
Maks. częstotliwość robocza chwytaka	1 Hz
Min. czas otwarcia przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	180 ms
Min. czas zamykania przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	90 ms
Maks. masa na zewnętrzny palec chwytaka	100 g

Cechy	Wartość
Maks. pobór prądu	0.1 A
Znamionowe napięcie robocze DC	24 V
Wyjście dwustanowe	PNP
Wejście przełączające	NPN
Dopuszczalne wahania napięcia	+/- 10 %
Certyfikacja	RCM Mark
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
Jednostka certyfikująca	TÜV Süd M70132770525.01
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować)
Odporność na wstrząsy	Test odporności na wstrząsy o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	1 - niskie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
Odporność na drgania	Test odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Względna wilgotność powietrza	0 - 90% bez kondensacji
Poziom ciśnienia akustycznego	75 dB(A)
Stopień ochrony	IP40
Temperatura otoczenia	-5 °C...50 °C
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamykanie	278 N...302 N
Siła chwytu na szczękę chwytającą przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamykanie	139 N...151 N
Całkowita siła chwytu MRK, zamykanie	232 N...256 N
Siła chwytu na szczękę chwytaka MRK, zamykanie	116 N...128 N
Wskazówka dotycząca siły chwytu	w zależności od skoku ze zintegrowaną sprężyną dociskową
Teoretyczna siła sprężyny na szczękę chwytaka, zamykanie	23.3 N...34.9 N
Masowy moment bezwładności	0.6 kgcm ²
Maks. siła na szczękach chwytaka Fz, statyczna	176 N
Maks. moment Mx	2.8 Nm
Maks. moment My	1.4 Nm
Maks. moment Mz	1.4 Nm
Promień gięcia, kabel zainstalowany na stałe	26 mm
Promień gięcia, ruchome ułożenie kabla	52 mm
Interwał konserwacji	Smarowanie na cały okres użytkowania
Waga produktu	680 g
Zalecana waga przedmiotu obrabianego dla MRK	1 kg
Przyłącze elektryczne 1, funkcja	Strona urządzenia polowego
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza	Kabel z wtyczką
Przyłącze elektryczne 1, wyprowadzenie kabla	kątowe
Przyłącze elektryczne 1, konstrukcja	okrągły
Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa	M8x1 kodowanie A wg EN 61076-2-104
Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył	8
Przyłącze elektryczne 1, użyte piny/żyły	6
Przyłącze elektryczne 1, moment dokręcenia	0.2 Nm
Typ mocowania	z zespołem mocującym wg ISO 9409
Przyłącze pneumatyczne	Do złącza wtykowego-śred. zew. 4 mm
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS

Cechy	Wartość
Materiał pokrywy	Wzmocniony poliamid
Materiał sprężyny	stal wysokostopowa nierdzewna
Materiał obudowy	Stop aluminium, anodowany
Materiał szczęk chwytaka	Stal wysokostopowa
Materiał tłoka	Stop aluminium, anodowany
Materiał uszczelnienia tłoka	TPE-U(PU)
Materiał O-ring	HNBR NBR
Materiał śrub	Stal, ocynkowana Stal wysokostopowa
Materiał koła zębatego	Stal wysokostopowa
Materiał palców chwytaka	Stop aluminium, anodowany