AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Czujnik do siłowników (1108673) serii MPS-G - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK019497

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Budowa cylindryczna	Rowek ceowy
Zalecany producent rowka	SMC, Schunk, PHD, Bimba
Zakres detekcji	0 mm ... 50 mm [1)]
Budowa siłownika z adapterem	Siłownik z rowkiem T Siłownik okrągły Siłowniki profilowe i siłowniki ze szpilkami ściągającymi
Zakres pomiarowy	50 mm
Długość obudowy	25 mm
Funkcja wyjścia	Analogowy
Wykonanie elektryczne	DC 4-przewodowe
Wyjście analogowe (napięcie)	0 V ... 10 V
Stopień ochrony	IP67
Rodzaj ustawiania	
Przycisk Teach-in	Inicjalizacja Dynamic Teach dla zakresu pomiarowego Resetowanie zakresu pomiarowego Ręczne ustawianie zakresu pomiarowego
Cechy szczególne	Bezpieczny montaż przy całkowitym schowaniu w rowku

[1] W zależności od napędu możliwe są odstępstwa.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	13 V DC ... 30 V DC [1]
Min. rezystor obciążający	≥ 2 kΩ
Klasa ochrony	III
Czas opóźnienia przed zadziałaniem	0,15 s
Pobór mocy	≤ 550 mW
Wymagane natężenie pola magnetycznego stand.	2 mT ... 20 mT [2]
Rozdzielczość stand.	0,01 mm [3]
Błąd liniowości stand.	0,3 mm [4]
Powtarzalność stand.	0,05 mm [5]
Czas próbkowania stand.	1 ms
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	Tak
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	Tak
Wskaźnik LED stanu przełączania	Tak
Funkcja uczenia Teach-in	Tak
Temperatura otoczenia podczas pracy	–20 °C ... +70 °C
Odporność na udary i drgania	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
EMC	Zgodnie z EN 60947-5-7 [6]
Typ przyłącza	Przewód z wtykiem, M8, ze złączem radełkowanym, 0,5 m

Typ przyłącza – szczegóły	
Przekrój poprzeczny przewodu	0,08 mm²
Średnica przewodu	Ø 2,6 mm
Promień gięcia	W stanie ruchomym > 10 x średnica przewodu
	Przy nieruchomym ułożeniu przewodu > 5 x średnica przewodu
Wyprowadzenie przewodu	Osiowe

Przewód łączący elementu obsługowego	
Typ przyłącza	Przewód 4-żyłowy, 0,1 m

Przewód łączący elementu obsługowego szczegół	
Przekrój poprzeczny przewodu	0,09 mm²
Średnica przewodu	Ø 2,2 mm
Promień gięcia	W stanie ruchomym > 10 x średnica przewodu Przy nieruchomym ułożeniu przewodu > 5 x średnica przewodu
Wyprowadzenie przewodu	Osiowe

Materiał	
Obudowa	Tworzywo sztuczne, PA, wzmocniony
Przewód	PUR
Element obsługowy	Tworzywo sztuczne, TPU, wzmocnione

[1] Od 12 V DC do 30 V DC w przypadku dezaktywowanego wskaźnika Out of Range.

[2] Czujnika nie wolno używać w przypadku pól magnetycznych o natężeniu > 20 mT.

[3] W przypadku zakresu pomiarowego > 37 mm dotyczy rozdzielczości zakresu pomiarowego / 3723.

[4] Przy 25 °C, błąd liniowości (odchylenie maksymalne) w zależności od krzywej odpowiedzi i funkcji odchylenia minimalnego.

[5] Przy 25 °C, powtarzalność przy ruchu magnesu z danego kierunku.

[6] Przejściowe oddziaływania mogą prowadzić do odchyleń analogowej mierzonej wartości.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

$MTTF_D$	358 lat(a)
DC_{avg}	0 %
T_M (okres użytkowania)	20 lat(a)

Certyfikaty

EU declaration of conformity	
UK declaration of conformity	
ACMA declaration of conformity	
MAR declaration of conformity	
China-RoHS	
Certyfikat cULus	
Certyfikat EAC / DoC	
IO-Link	

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27270104

ECLASS 5.1.4	27270104
ECLASS 6.0	27270104
ECLASS 6.2	27270104
ECLASS 7.0	27270104
ECLASS 8.0	27270104
ECLASS 8.1	27270104
ECLASS 9.0	27270104
ECLASS 10.0	27270104
ECLASS 11.0	27270104
ECLASS 12.0	27274301
ETIM 5.0	EC002544
ETIM 6.0	EC002544
ETIM 7.0	EC002544
ETIM 8.0	EC002544
UNSPSC 16.0901	39122230

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK019497

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 23:06