



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

Zalecany producent rowka

Zakres detekcji

Budowa siłownika z adapterem

Zakres pomiarowy

Długość obudowy

Funkcja wyjścia

Wykonanie elektryczne

Wyjście analogowe (napięcie)

Stopień ochrony

Rodzaj ustawiania

Przycisk Teach-in

Inicjalizacja Dynamic Teach dla zakresu pomiarowego

Resetowanie zakresu pomiarowego

Ręczne ustawianie zakresu pomiarowego

Cechy szczególne

Rowek ceowy

SMC, Schunk, PHD, Bimba

0 mm ... 50 mm ¹⁾

Siłownik z rowkiem T

Siłownik okrągły

Siłowniki profilowe i siłowniki ze szpilkami ściągającymi

50 mm

25 mm

Analogowy

DC 4-przewodowe

0 V ... 10 V

IP67

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 mm ²
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 mm ²
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 odchyłań 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: 05.06.2026r, g. 06:01