

Czujnik do siłowników (1053838) serii MPS-T - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK006000

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Budowa cylindryczna

Rowek teowy

Budowa siłownika z adapterem

Siłownik okrągły
Siłowniki profilowe i siłowniki ze szpilkami ściągającymi
Siłownik z rowkiem typu jaskółczy ogon
Szyba SMC CDQ2
Szyba SMC ECDQ2
Siłowniki SMC z rowkiem C

Zakres pomiarowy

128 mm¹⁾

Długość obudowy

141 mm

Funkcja wyjścia

Analogowy

Wykonanie elektryczne

DC 4-przewodowe

Wyjście analogowe (napięcie)

0 V ... 10 V²⁾

Wyjście analogowe (prąd)

4 mA ... 20 mA²⁾

Stopień ochrony

IP67³⁾

¹⁾ ± 1 mm.

²⁾ Czujnik aktywuje tylko załączone wyjście.

³⁾ Wg EN 60529.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	15 V DC ... 30 V DC
Pobór prądu	22 mA, bez obciążenia
Maks. rezystor obciążający	≤ 500 Ω Wyjście prądowe, 24 V
Min. rezystor obciążający	≥ 2 kΩ ¹⁾
Klasa ochrony	III
Czas opóźnienia przed zadziałaniem	1,5 s
Wymagane natężenie pola magnetycznego stand.	4 mT ... 30 mT
Rozdzielczość stand.	0,03% FSR (maks. ≥ 0,05 mm) ²⁾
Błąd liniowości stand.	0,3 mm ³⁾
Powtarzalność stand.	0,06% FSR (≥ 0,1 mm) ⁴⁾
Czas próbkowania stand.	1 ms ⁵⁾
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	Tak
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	Tak
Wskaźnik LED stanu przełączania	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 4-biegunowym wtykiem M8, 0,3 m
Typ przyłącza – szczegóły	
Nadaje się do zastosowania w chłodniach	Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C
Przekrój poprzeczny przewodu	0,08 mm ²
Średnica przewodu	Ø 2,6 mm
Promień gięcia	Przy nieruchomym ułożeniu przewodu > 5 x średnica przewodu W stanie ruchomym > 10 x średnica przewodu
Wyprowadzenie przewodu	Osiowe
Materiał	
Obudowa Tworzywo sztuczne	
Przewód PUR	
Nr pliku UL	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

¹⁾ Wyjście napięcia.

²⁾ FSR: Full Scale Range; maks. zakres pomiarowy.

³⁾ Przy 25 °C, błąd liniowości (odchylenie maksymalne) w zależności od krzywej odpowiedzi i funkcji odchylenia minimalnego.

⁴⁾ Przy 25 °C, powtarzalność przy ruchu magnesu z danego kierunku.

⁵⁾ Tylko w trybie standardowym, nie w trybie IO-Link.

⁶⁾ Oddziaływania przejściowe mogą prowadzić do odchyień analogowej wartości pomiarowej przez czas do 100 ms.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF_D 264 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 EAC / DoC 

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-SICK006000
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 07.08.2026r, g. 17:23