AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Czujnik do siłowników (1050920) serii MPS-T - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK005109

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 Szyna SMC CDQ2 Szyna SMC ECDQ2 Siłowniki SMC z rowkiem C
Zakres pomiarowy	96 mm [1]
Długość obudowy	109 mm
Funkcja wyjścia	Analogowy
Wykonanie elektryczne	DC 4-przewodowe
Wyjście analogowe (napięcie)	0 V ... 10 V [2]
Wyjście analogowe (prąd)	4 mA ... 20 mA [2]
Stopień ochrony	IP67 [3]

[1] ± 1 mm.

[2] Czujnik aktywuje tylko załączane 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, 4-żyłowy, 2 m

Typ przyłącza – szczegóły	
Nadaje się do zastosowania w chłodniach	Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C
Przekrój poprzeczny przewodu	0,08 mm²
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 odchyleń analogowej wartości pomiarowej przez czas do 100 ms.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

$MTTF_D$	296 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-SICK005109

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