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 (1067049) serii MPA - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK009989

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Budowa cylindryczna	Uniwersalny
Budowa siłownika z adapterem	Siłownik okrągły Siłownik cięgnowy Siłownik z rowkiem T Siłownik DSBC firmy Festo Siłownik SMC CP96
Zakres pomiarowy	107 mm [1]
Długość obudowy	109 mm
Funkcja wyjścia	Analogowy, IO-Link
Wykonanie elektryczne	DC 4-przewodowe
Wyjście analogowe (napięcie)	0 V ... 10 V
Wyjście analogowe (prąd)	4 mA ... 20 mA [2]
Stopień ochrony	IP65, IP67, IP68 [3]
Funkcje IO-Link	Funkcje standardowe, Funkcje zaawansowane
Funkcje zaawansowane IO-Link	Pomiar czasu / czasomierz, Znacznik czasu

Rodzaj ustawiania	
Panel obsługowy uczenia (Teach-in)	Uczenie zakresu pomiarowego Wybór wyjścia prądowego/wyjścia napięcia lub IO-Link Przywrócenie ustawień fabrycznych zakresu pomiarowego
IO-Link	Uczenie zakresu pomiarowego Reset zakresu pomiarowego

[1] ± 1 mm.

[2] Ustawienie domyślne: wyjście prądowe aktywne.

[3] Wg EN 60529.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	15 V DC ... 30 V DC
Pobór prądu	35 mA, bez obciążenia
Maks. rezystor obciążający	≤ 500 Ω Wyjście prądowe, 24 V
Min. rezystor obciążający	≥ 2 kΩ [1]
Klasa ochrony	III
Wymagane natężenie pola magnetycznego stand.	2 mT ... 15 mT
Rozdzielczość stand.	0,03% FSR (maks. >= 0,06 mm) [2] [3]
Błąd liniowości stand.	0,5 mm [4]
Powtarzalność stand.	0,06% FSR (>= 0,1 mm) [5]
Czas próbkowania stand.	1,15 ms [6]
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 Hz ... 55 Hz, 1 mm
EMC	Wg EN 60947-5-2 [7]
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 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	Metal, aluminium, Tworzywo sztuczne
Przewód	PUR

Nr pliku UL	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

[1] Wyjście napięcia.

[2] FSR: Full Scale Range; maks. zakres pomiarowy.

[3] W przypadku zastosowania IO-Link rozdzielczość wynosi 0,25 mm.

[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] Tylko w trybie standardowym, nie w trybie IO-Link.

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

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

$MTTF_D$	240 lat(a)
DC_{avg}	0 %
T_M (okres użytkowania)	20 lat(a)

Interfejs komunikacyjny

Interfejs komunikacyjny	IO-Link V1.0.1
Interfejs komunikacyjny – szczegóły	COM2
Czas cyklu	2,3 ms
Długość danych procesowych	16 Bit
Struktura danych procesowych	Bit 0 ... 3 = reserved Bity 4 ... 5 = pozycja (miejsce po przecinku) Bity 6 ... 15 = pozycja (miejsce przed przecinkiem)

Certyfikaty

EU declaration of conformity
UK declaration of conformity
ACMA declaration of conformity
MAR declaration of conformity
China-RoHS
Certyfikat cULus
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-SICK009989