



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Czujnik do siłowników (1048206) serii MPS-T - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK004899

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 mm ¹⁾

Długość obudowy

141 mm

Funkcja wyjścia

Analogowy

Wykonanie elektryczne

DC 4-przewodowe

Wyjście analogowe (napięcie)

0 V ... 10 V

Stopień ochrony

IP67 ²⁾

¹⁾ ± 1 mm.

²⁾ Wg EN 60529.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające

15 V DC ... 30 V DC

Pobór prądu

22 mA, bez obciążenia

Min. rezystor obciążający	$\geq 2 \text{ k}\Omega$ 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. $\geq 0,05 \text{ mm}$) ²⁾
Błąd liniowości stand.	0,3 mm ³⁾
Powtarzalność stand.	0,06% FSR ($\geq 0,1 \text{ mm}$) ⁴⁾
Czas próbkowania stand.	1 ms ⁵⁾
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	Tak
Zabezpieczenie przeciwzwarcowe	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 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-SICK004899
---------	---------------