AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Element (1061987) - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK008538

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Korpus	Metryczny
Rozmiar gwintu	M18 x 1
Średnica	Ø 18 mm
Zasięg S_n	7 mm
Zasięg gwarantowany S_a	5,6 mm
Montaż w metalu	W jednej płaszczyźnie
Typ przyłącza	Wtyk M12, 4-pinowy
Wyjście przełączające	PNP
Wyjście Q_{imp}	Wyjście impulsowe (ciąg impulsów jest zgodny ze współczynnikiem tłumienia)
Wyjście Q	Wyjście przełączające (w zależności od ustawionej wartości granicznej)
Funkcja wyjścia	Styk normalnie otwarty
Wykonanie elektryczne	DC 4-przewodowe
Zakres prędkości obrotowej, regulowany przez dwie wartości graniczne	6 ... 12 000 impulsów/min [1]
Zakres przyspieszenia, regulowany	0,1 ... 2 impulsy/s² [2]

Pominięcie rozruchu, regulowane	Tryb 0: pomijanie rozruchu wyłączone, Tryb 1: 0...254 s, z możliwością ustawienia, Tryb 2: do momentu osiągnięcia górnej wartości granicznej
Stopień ochrony	IP67 [3]
Cechy szczególne	Czujnik prędkości obrotowej
Zakres dostawy	Nakrętka mocująca, mosiądz, niklowana (2 x)

[1] Do maks. ciągu impulsów wynoszącego 12 000 impulsów/min.

[2] Do maks. ciągu impulsów wynoszącego 1200 impulsów/min.

[3] Wg EN 60529.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	10 V DC ... 30 V DC
Tętnienia resztkowe	≤ 10 %
Spadek napięcia	≤ 2,5 V [1]
Histereza	5 % ... 15 % [2]
Powtarzalność	≤ 2 % [3] [4]
Dryft temperaturowy (S_r)	± 10 %
EMC	Wg EN 60947-5-2
Prąd stały I_a	≤ 100 mA
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	?
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	?
Redukcja impulsu przy załączeniu zasilania	?
Odporność na udary i drgania	30 g, 11 ms/10 Hz ... 55 Hz, 1 mm
Wskaźnik stanu Q_{imp}	Dioda LED, żółta
Wskaźnik stanu Q	Dioda LED, niebieska
Temperatura otoczenia podczas pracy	–25 °C ... +75 °C
Materiał obudowy	Mosiądz, niklowany
Materiał, powierzchnia aktywna	Tworzywo sztuczne, LCP
Długość obudowy	69 mm
Użyteczna długość gwintu	52 mm
Maks. moment dokręcania	≤ 40 Nm
Minimalny czas odpowiedzi	Tryb monitorowania prędkości obrotowej 50 ms Tryb monitorowania przyspieszenia 1 s

[1] Przy I_a maks.

[2] S_n.

[3] Napięcie zasilające U_B i temperatura otoczenia Ta stałe.

[4] Sr.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

$MTTF_D$	1.046 lat(a)
DC_{avg}	0 %

Interfejs komunikacyjny

Interfejs komunikacyjny	IO-Link V1.0
Interfejs komunikacyjny – szczegóły	COM2 (38,4 kBaud)
Czas cyklu	5 ms
Długość danych procesowych	16 Bit
Struktura danych procesowych	14-bitowa wartość pomiaru 1-bitowe wyjście impulsowe 1-bitowe wyjście przełączające
Ustawienie fabryczne	Tryb pracy: monitorowanie przyspieszenia Dolna/górna wartość graniczna prędkości obrotowej: 200/300 impulsów/min Wartość graniczna przyspieszenia: 1 impuls/s² Tryb pominięcia rozruchu: opóźnienie czasowe Opóźnienie czasowe: 5 s

Współczynniki redukcji

Wskazówka	Wartości mają charakter orientacyjny i mogą się różnić
Stal St37 (Fe)	1
Stal nierdzewna (V2A)	0,8
Aluminium (Al)	0,45
Miedź (Cu)	0,4
Mosiądz (Ms)	0,4

Informacja dotycząca montażu

Uwaga	Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu”
B	18 mm
C	18 mm
D	18 mm
F	56 mm

Certyfikaty

EU declaration of conformity	
UK declaration of conformity	
MAR declaration of conformity	
China-RoHS	
Certyfikat EAC / DoC	
IO-Link	

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27270101
ECLASS 5.1.4	27270101
ECLASS 6.0	27270101
ECLASS 6.2	27270101
ECLASS 7.0	27270101
ECLASS 8.0	27270101
ECLASS 8.1	27270101
ECLASS 9.0	27270101
ECLASS 10.0	27270101
ECLASS 11.0	27270101
ECLASS 12.0	27274001
ETIM 5.0	EC002714
ETIM 6.0	EC002714
ETIM 7.0	EC002714
ETIM 8.0	EC002714
UNSPSC 16.0901	39122230

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK008538

Data wygenerowania podsumowania: 06.11.2026r, g. 00:32