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 indukcyjny zbliżeniowy (6050114) serii IMP - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK038177

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Korpus	Metryczny
Rozmiar gwintu	M12 x 1
Średnica	Ø 12 mm
Wytrzymałość na ciśnienie	≤ 500 bar
Zasięg S_n	1,5 mm
Zasięg gwarantowany S_a	1,2 mm
Montaż w metalu	W jednej płaszczyźnie
Częstotliwość przełączania	600 Hz
Typ przyłącza	Wtyk M12, 4-pinowy
Wyjście przełączające	PNP
Funkcja wyjścia	Styk normalnie zamknięty
Wykonanie elektryczne	DC 3-przewodowe
Stopień ochrony	IP68 [1)]
Cechy szczególne	Odporność na wysokie ciśnienie
Zastosowania specjalne	Zastosowanie w hydraulice

[1)] Powierzchnia aktywna.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	10 V DC ... 30 V DC
Tętnienia resztkowe	≤ 20 % [1]
Spadek napięcia	≤ 2 V [2]
Czas opóźnienia przed zadziałaniem	≤ 50 ms
Histereza	1 % ... 15 % [3]
Powtarzalność	≤ 7 % [4] [5]
Dryft temperaturowy (S_r)	≤ 15 %
EMC	Wg EN 60947-5-2
Prąd stały I_a	≤ 200 mA
Wytrzymałość na podciśnienie	10^{-8} Torr [6]
Rozmiar pierścienia uszczelniającego	5,3 mm x 2,4 mm
Wymiary pierścienia oporowego	10 mm x 5,9 mm x 1 mm
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	?
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	?
Odporność na udary i drgania	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
Temperatura otoczenia podczas pracy	–25 °C ... +80 °C
Materiał obudowy	Stal nierdzewna V2A, DIN 1.4305 / AISI 303
Materiał, powierzchnia aktywna	Ceramika, ZrO2
Materiał pierścienia uszczelniającego	FPM
Długość obudowy	56 mm
Użyteczna długość gwintu	28 mm
Maks. moment dokręcania	≤ 40 Nm

[1] U_v.

[2] Przy Ia = 200 mA.

[3] Typ. 8%.

[4] Ub = 20 ... 30 V DC.

[5] Ta = 23 °C ± 5 °C.

[6] Po stronie czołowej.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

$MTTF_D$	171 lat(a)
DC_{avg}	0%
T_M (okres użytkowania)	20 lat(a)

Współczynniki redukcji

Wskazówka	Wartości mają charakter orientacyjny i mogą się różnić

Stal St37 (Fe)	1
Stal nierdzewna (V2A)	Ok. 0,75
Aluminium (Al)	Ok. 0,2
Miedź (Cu)	Ok. 0,12
Mosiądz (Ms)	Ok. 0,34

Informacja dotycząca montażu

Uwaga	Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu”
B	8 mm
C	12 mm
D	6 mm
F	12 mm

Certyfikaty

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

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-SICK038177

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 15:00