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 (6050138) serii IMP - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK038201

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Korpus	Metryczny
Rozmiar gwintu	M14 x 1,5
Średnica	Ø 14 mm
Wytrzymałość na ciśnienie	≤ 500 bar
Zasięg S_n	3 mm
Zasięg gwarantowany S_a	2,4 mm
Montaż w metalu	W jednej płaszczyźnie
Częstotliwość przełączania	500 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	≤ 4 % [4] [5]
Dryft temperaturowy (S_r)	15 %
EMC	Wg EN 60947-5-2 [6]
Prąd stały I_a	≤ 200 mA
Wytrzymałość na podciśnienie	10^{-8} Torr [7]
Rozmiar pierścienia uszczelniającego	11,5 mm x 2,0 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 V4A, DIN 1.4404 / AISI 316L
Materiał, powierzchnia aktywna	Ceramika, ZrO2
Materiał pierścienia uszczelniającego	NBR
Długość obudowy	65 mm
Użyteczna długość gwintu	11 mm
Maks. moment dokręcania	≤ 70 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] IEC61000-4-4: 1kV.

[7] Po stronie czołowej.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

$MTTF_D$	156 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. 0,85
Aluminium (Al)	Ok. 0
Miedź (Cu)	Ok. 0
Mosiądz (Ms)	Ok. 0,15

Informacja dotycząca montażu

Uwaga	Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu”
B	12 mm
C	14 mm
D	9 mm
F	20 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-SICK038201

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 15:10