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 (7902124) serii IMW - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK044318

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Korpus	Metryczny
Kształt obudowy	Standardowa konstrukcja
Rozmiar gwintu	M18 x 1
Średnica	Ø 18 mm
Zasięg S_n	8 mm
Zasięg gwarantowany S_a	6,48 mm
Montaż w metalu	Nie w jednej płaszczyźnie
Częstotliwość przełączania	25 Hz [1)] 50 Hz [2)]
Typ przyłącza	Przewód 2-żyłowy, 2 m
Funkcja wyjścia	Styk normalnie otwarty
Wykonanie elektryczne	AC/DC 2-przewodowe
Stopień ochrony	IP67 [3)]
Zakres dostawy	Nakrętka mocująca, mosiądz, niklowana (2 x)

[1)] AC.

[2)] DC.

[3)] Wg EN 60529.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	20 V AC/DC ... 250 V AC/DC
Spadek napięcia	≤ 6,5 V AC, ≤ 6 V DC
Czas opóźnienia przed zadziałaniem	≤ 8 ms
Histereza	1 % ... 15 %
Powtarzalność	≤ 10 % [1) 2) 3)]
Dryft temperaturowy (S_r)	± 10 %
EMC	Wg EN 60947-5-2 Wg EN 55011, klasa B
Prąd stały I_a	≤ 350 mA [4)] ≤ 250 mA [5)] ≤ 100 mA [6)]
Prąd resztkowy	≤ 2,5 mA (AC 250 V) ≤ 1,3 mA (AC 110 V) ≤ 0,8 mA (DC 24 V)
Minimalny prąd obciążenia	≥ 5 mA
Prąd krótkotrwały wytrzymywany	2,2 A [7)]
Materiał przewodu	PUR
Przekrój poprzeczny przewodu	0,5 mm²
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	[8)]
Redukcja impulsu przy załączeniu zasilania	?
Odporność na udary i drgania	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
Temperatura otoczenia podczas pracy	–25 °C ... +80 °C
Materiał obudowy	Mosiądz, niklowany
Materiał, powierzchnia aktywna	Tworzywo sztuczne, PBT
Długość obudowy	80 mm
Użyteczna długość gwintu	50 mm
Maks. moment dokręcania	≤ 35 Nm
Klasa ochrony	II
Znamionowe napięcie izolacji U_i	250 V AC
Kategoria użytkowa	AC-140 [9)] DC-13 [10)]
Stopień zanieczyszczenia	3
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane	4 kV

[1)] Napięcie zasilające U_B i temperatura otoczenia Ta stałe.

[2)] Sr.

[3)] Dokładność powtarzalności.

[4)] AC (+50 °C).

[5)] AC (+80 °C).

[6)] DC.

[7)] 20 ms / 0,5 Hz.

[8)] Bezpiecznik miniaturowy zgodny z IEC60217-2 Sheet 1, ≤ 2 A (flink).

[9)] Sterowanie niewielkimi obciążeniami elektromagnetycznymi z prądami trzymania < 200 mA.

[10)] Sterowanie elektromagnesami.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

$MTTF_D$	966 lat(a)
DC_{avg}	0 %
T_M (okres użytkowania)	20 lat(a)

Współczynniki redukcji

Wskazówka	Wartości mają charakter orientacyjny i mogą się różnić
Stal nierdzewna (V2A)	Ok. 0,8
Aluminium (Al)	Ok. 0,45
Miedź (Cu)	Ok. 0,4

Informacja dotycząca montażu

Uwaga	Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu”
A	18 mm
B	36 mm
C	18 mm
D	24 mm
E	16 mm
F	64 mm

Certyfikaty

EU declaration of conformity	
UK declaration of conformity	
ACMA declaration of conformity	
MAR declaration of conformity	
China-RoHS	
Certyfikat CCC	
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-SICK044318

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 15:01