AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Czujnik indukcyjny zbliżeniowy (7902118) serii IMW - SICK



**Numer artykułu SKU: OC-SICK044312**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

## OPIS PRODUKTU

## Cechy

| | |
|---|---|
| Korpus | Metryczny |
| Kształt obudowy | Standardowa konstrukcja |
| Rozmiar gwintu | M12 x 1 |
| Średnica | Ø 12 mm |
| Zasięg $S_n$ | 2 mm |
| Zasięg gwarantowany $S_a$ | 1,62 mm |
| Montaż w metalu | W jednej płaszczyźnie |
| Częstotliwość przełączania | 25 Hz |
| Typ przyłącza | Przewód 2-żyłowy, 2 m |
| Funkcja wyjścia | Styk normalnie otwarty |
| Wykonanie elektryczne | AC 2-przewodowe |
| Stopień ochrony | IP67 [1)] |
| Zakres dostawy | Nakrętka mocująca, mosiądz, niklowana (2 x) |

[1)] Wg EN 60529.

# Mechanika/elektryka

| | |
|---|---|
| Napięcie zasilające | 20 V AC ... 250 V AC |
| Spadek napięcia | ≤ 8,5 V [1] |
| Czas opóźnienia przed zadziałaniem | ≤ 10 ms |
| Histereza | 1 % ... 15 % |
| Powtarzalność | ≤ 10 % [2] [3] |
| Dryft temperaturowy ($S_r$) | ± 10 % |
| EMC | Wg EN 60947-5-2<br>Wg EN 55011, klasa B |
| Prąd stały $I_a$ | ≤ 250 mA [4]<br>≤ 200 mA [5] |
| Prąd resztkowy | ≤ 3 mA (AC 250 V)<br>≤ 1,5 mA (AC 120 V) |
| Minimalny prąd obciążenia | ≥ 8 mA |
| Prąd krótkotrwały wytrzymywany | 0,9 A [6] |
| Materiał przewodu | PUR/PVC |
| Przekrój poprzeczny przewodu | 0,5 mm² |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe | [7] |
| 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 | 71 mm |
| Użyteczna długość gwintu | 50 mm |
| Maks. moment dokręcania | ≤ 7 Nm |
| Klasa ochrony | I |

[1] Przy $I_a$ maks.

[2] Napięcie zasilające $U_B$ i temperatura otoczenia Ta stałe.

[3] Sr.

[4] 50 °C.

[5] 80 °C.

[6] 20 ms / 0,5 Hz.

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

# Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

| | |
|---|---|
| $MTTF_D$ | 1.491 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 | 0 mm |
| E | 0 mm |

# Certyfikaty

| | |
|---|---|
| EU declaration of conformity | |
| UK declaration of conformity | |
| ACMA 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-SICK044312 |

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