Czujnik indukcyjny zbliżeniowy (6071960) serii IMP - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK042206

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Korpus	Metryczny
Rozmiar gwintu	M5 x 0,5
Średnica	Ø 5 mm
Wytrzymałość na ciśnienie	≤ 500 bar
Zasięg S_n	1 mm
Zasięg gwarantowany S_a	0,8 mm
Montaż w metalu	W jednej płaszczyźnie
Częstotliwość przełączania	1.000 Hz
Typ przyłącza	Przewód z wtykiem, M8, 3-pinowy, ze złączem radełkowanym, 0,3 m
Wyjście przełączające	PNP
Funkcja wyjścia	Styk normalnie otwarty
Wykonanie elektryczne	DC 3-przewodowe
Stopień ochrony	IP68 [1)]
Cechy szczególne	Odporność na wysokie ciśnienie, Wytrzymałość na temperaturę
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	≤ 30 ms
Histereza	1 % ... 15 % [3]
Powtarzalność	≤ 5 % [4] [5]
Dryft temperaturowy (S_r)	± 10 % [6] ± 15 % [7]
EMC	Wg EN 60947-5-2
Prąd stały I_a	≤ 200 mA
Wytrzymałość na podciśnienie	10^{-8} Torr [8]
Wymiary pierścienia oporowego	7,5 mm x 4,4 mm x 1 mm
Materiał przewodu	PUR
Średnica przewodu	Ø 3,5 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 ... +100 °C
Materiał obudowy	Phynox, DIN 2.4711
Materiał, powierzchnia aktywna	Ceramika, ZrO2
Materiał pierścienia oporowego	FPM
Długość obudowy	27 mm
Użyteczna długość gwintu	5 mm
Maks. moment dokręcania	≤ 5 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] –25 °C ... +70 °C.

[7] +70 °C ... +100 °C.

[8] Po stronie czołowej.

Współczynniki redukcji

Wskazówka	Wartości mają charakter orientacyjny i mogą się różnić
Stal St37 (Fe)	1
Stal nierdzewna (V2A)	0,55 [1]
Aluminium (Al)	0

Miedź (Cu)	0
Mosiądz (Ms)	0

[1)] Grubość materiału/współczynnik redukcji: 1 mm / 0,55 2 mm / 55.

Informacja dotycząca montażu

Uwaga	Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu”
B	5 mm
C	5 mm
D	3 mm
F	8 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-SICK042206

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 14:54