



Czujnik indukcyjny zbliżeniowy (6068716) serii IMI - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK041744

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

Korpus	Metryczny
Rozmiar gwintu	M8 x 1
Średnica	Ø 8 mm
Wytrzymałość na ciśnienie	≤ 100 bar
Zasięg S_n	6 mm
Zasięg gwarantowany S_a	4,86 mm
Montaż w metalu	Nie w jednej płaszczyźnie
Częstotliwość przełączania	700 Hz
Typ przyłącza	Wtyk M8, 3-pinowy
Wyjście przełączające	PNP
Funkcja wyjścia	Styk normalnie otwarty
Wykonanie elektryczne	DC 3-przewodowe
Stopień ochrony	IP68, IP69K ¹⁾
Cechy szczególne	Powierzchnia aktywna ze stali nierdzewnej V2A, Odporność na środki chłodzące i smarujące, Trzykrotnie większy zasięg, Wizualny wskaźnik ustawienia, IO-Link
Zastosowania specjalne	Obszar stosowania płynów chłodzących i smarów, trudne warunki pracy

Zakres dostawy

Nakrętka mocująca, stal nierdzewna V2A (2 x)
Podkładka, stal nierdzewna V2A, z uźębieniem blokującym (2 x)

¹⁾ Wg EN 60529.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	10 V DC ... 30 V DC
Tętnienia resztkowe	$\leq 20\%$ ¹⁾
Spadek napięcia	$\leq 2\text{ V}$ ²⁾
Czas opóźnienia przed zadziałaniem	$\leq 10\text{ ms}$
Histereza	1 % ... 20 %
Powtarzalność	$\leq 5\%$ ^{3) 4)}
Dryft temperaturowy (S _r)	$\leq 10\%$
EMC	Wg EN 60947-5-2
Prąd stały I _a	$\leq 200\text{ mA}$
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	?
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	?
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 ... +85 °C
Materiał obudowy	Stal nierdzewna V2A, DIN 1.4305 / AISI 303
Materiał, powierzchnia aktywna	Stal nierdzewna V2A, DIN 1.4305 / AISI 303
Długość obudowy	60 mm
Użyteczna długość gwintu	45,5 mm
Maks. moment dokręcania	$\leq 8\text{ Nm}$
Klasa ochrony	III
Nr pliku UL	E191603

¹⁾ U_v.

²⁾ Przy I_a maks.

³⁾ S_r.

⁴⁾ U_B = 20 V DC ... 30 V DC, T_A = 23 °C ± 5 °C.

Interfejs komunikacyjny

Interfejs komunikacyjny	IO-Link V1.0
Interfejs komunikacyjny – szczegóły	COM2 (38,4 kBaud)
Długość danych procesowych	1 Byte
Struktura danych procesowych	Bit 0 = S _r reached
Struktura danych procesowych A	Bit 1 = S _a reached

Współczynniki redukcji

Wskazówka	Wartości mają charakter orientacyjny i mogą się różnić
Stal St37 (Fe)	Ok. 1
Stal nierdzewna (V4A)	Ok. 0,3 ¹⁾
Aluminium (Al)	Ok. 1
Miedź (Cu)	Ok. 0,8
Mosiądz (Ms)	Ok. 1,35

¹⁾ Grubość materiału/współczynnik redukcji: 1 mm / 0,3 2 mm / 0,8.

Informacja dotycząca montażu

Uwaga Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu”

A	14 mm
B	52 mm
C	8 mm
D	18 mm
E	Aluminium: 9 mm, stal: 14 mm, mosiądz: 10 mm, stal nierdzewna: 13 mm
F	80 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-SICK041744

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 21:49