



Czujnik indukcyjny zbliżeniowy (1107316) serii IMA - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK019042**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

Korpus	Metryczny
Rozmiar gwintu	M12 x 1
Średnica	Ø 12 mm
Zasięg S_n	0 mm ... 4 mm
Montaż w metalu	Nie w jednej płaszczyźnie
Typ przyłącza	Wtyk M12, 4-pinowy
Funkcja wyjścia	Analogowy
Dokładność powtarzalności	0,3 mm ^{1) 2) 3)}
Powtarzalność (T_A stałe)	± 0,1 mm
Stopień ochrony	IP67 ⁴⁾
Cechy szczególne	Wyjście analogowe
Zakres dostawy	Nakrętka mocująca, mosiądz, niklowana (2 x)

¹⁾ Wg IEC 60947-5-2.

²⁾ $U_b = DC 20 V \dots 30 V$.

³⁾ $T_A = 23 \text{ }^\circ\text{C} \pm 5 \text{ }^\circ\text{C}$.

⁴⁾ Wg EN 60529: 2000-09.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	15 V DC ... 30 V DC
Tętnienia resztkowe	$\leq 20 \% ^{1)}$
Czas opóźnienia przed zadziałaniem	$\leq 30 \text{ ms}$
Dryft temperaturowy (S_r)	$\leq 10 \%$
Prąd jałowy	$\leq 12 \text{ mA} ^{2)}$
Maks. rezystancja obciążenia Q_{A1}	$\geq 2 \text{ k}\Omega$
Maks. rezystancja obciążenia Q_{A2}	$400 \Omega U_b = 15 \text{ V}$
Napięcie wyjściowe na Q_{A1}	$s = 0 \text{ mm: } 0 \text{ V } -0/+0,6 \text{ V (23 } ^\circ\text{C)}$ $s = 2 \text{ mm: } +5,4 \text{ V } +/-0,6 \text{ V (23 } ^\circ\text{C)}$ $s = 4 \text{ mm: } +10 \text{ V } +/-0,6 \text{ V (23 } ^\circ\text{C)}$
Prąd wyjściowy na Q_{A2}	$s = 0 \text{ mm: } 4 \text{ mA } +/-0,8 \text{ mA (23 } ^\circ\text{C)}$ $s = 4 \text{ mm: } 20 \text{ mA } +/-0,8 \text{ mA (23 } ^\circ\text{C)}$
Napięcie wyjściowe	$0 \text{ V } \dots 10 \text{ V}$
Prąd wyjściowy	$4 \text{ mA } \dots 20 \text{ mA}$
Szerokość pasma	$2.000 \text{ Hz} ^{3)}$
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	?
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	?
Temperatura otoczenia podczas pracy	$-25 \text{ } ^\circ\text{C } \dots +70 \text{ } ^\circ\text{C} ^{4) 5)}$
Materiał obudowy	Mosiądz, chromowany
Materiał, powierzchnia aktywna	Tworzywo sztuczne
Długość obudowy	65 mm
Użyteczna długość gwintu	43 mm

¹⁾ U_v .

²⁾ Nieaktywny.

³⁾ -3 dB przy $S_n = 2 \text{ mm}$.

⁴⁾ QA1 obciążone, QA2 nieobciążone.

⁵⁾ QA1 nieobciążone, QA2 obciążone: patrz redukcja temperatury.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF _D	1.149 lat(a)
DC _{avg}	0 %
T _M (okres użytkowania)	20 lat(a)

Informacja dotycząca montażu

Uwaga Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu”

A	12 mm
B	24 mm
C	12 mm

D	12 mm
E	8 mm
F	32 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-SICK019042