Czujnik indukcyjny zbliżeniowy (1107314) serii IMA - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK019040

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Korpus	Metryczny
Rozmiar gwintu	M12 x 1
Średnica	Ø 12 mm
Zasięg S_n	0 mm ... 2 mm
Montaż w metalu	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)] Ub = DC 20 V ... 30 V.

[3)] TA = 23 °C ± 5 °C.

[4)] Wg EN 60529: 2000-09.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	15 V DC ... 30 V DC
Tętnienia resztkowe	≤ 20 % [1]
Czas opóźnienia przed zadziałaniem	≤ 30 ms
Dryft temperaturowy (S_r)	≤ 10 %
Prąd jałowy	≤ 12 mA [2]
Maks. rezystancja obciążenia Q_{A1}	≥ 2 kΩ
Maks. rezystancja obciążenia Q_{A2}	400 Ω Ub = 15 V
Napięcie wyjściowe na Q_{A1}	s = 0 mm: 0 V –0/+0,6 V (23 °C) s = 1 mm: +4,9 V +/-0,6 V (23 °C) s = 2 mm: +10 V +/-0,6 V (23 °C)
Prąd wyjściowy na Q_{A2}	s = 0 mm: 4 mA +/-0.8 mA (23 °C) s = 2 mm: 20 mA +/-0,8 mA (23 °C)
Napięcie wyjściowe	0 V ... 10 V
Prąd wyjściowy	4 mA ... 20 mA
Szerokość pasma	1.000 Hz [3]
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	?
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	?
Temperatura otoczenia podczas pracy	–25 °C ... +70 °C [4] [5]
Materiał obudowy	Mosiądz, chromowany
Materiał, powierzchnia aktywna	Tworzywo sztuczne
Długość obudowy	65 mm
Użyteczna długość gwintu	48 mm

[1] U_V.

[2] Nieaktywny.

[3] –3 dB przy S_n = 1 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”
B	24 mm
C	12 mm
D	12 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-SICK019040