



Czujnik indukcyjny zbliżeniowy (1096031) serii IQB - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK017083

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Korpus	Prostopadłościenny
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	10 mm x 28 mm x 16 mm
Zasięg S_n	4 mm
Zasięg gwarantowany S_a	3,2 mm
Montaż w metalu	W jednej płaszczyźnie
Częstotliwość przełączania	2.000 Hz
Typ przyłącza	Przewód, 4-żyłowy, 2 m
Wyjście przełączające	PNP
Funkcja wyjścia	Komplementarne
Wykonanie elektryczne	DC 4-przewodowe
Stopień ochrony	IP68 ¹⁾
Cechy szczególne	Trzykrotnie większy zasięg

¹⁾ Wg EN 60529.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	10 V DC ... 30 V DC
Tętnienia resztkowe	$\leq 10\%$ ¹⁾
Spadek napięcia	$\leq 3\text{ V}$ ²⁾
Czas opóźnienia przed zadziałaniem	$\leq 100\text{ ms}$
Histereza	0 % ... 15 %
Powtarzalność	$\leq 2\%$ ³⁾ ⁴⁾
Dryft temperaturowy (S_r)	$\pm 10\%$
EMC	Wg EN 60947-5-2
Prąd stały I_a	$\leq 200\text{ mA}$
Prąd jałowy	10 mA
Materiał przewodu	PVC
Przekrój poprzeczny przewodu	0,25 mm ²
Średnica przewodu	Ø 3,7 mm
Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe	?
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 ... +75 °C
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, VISTAL®
Materiał, powierzchnia aktywna	Tworzywo sztuczne, VISTAL®
Maks. moment dokręcania	$\leq 1\text{ Nm}$

¹⁾ U_v .

²⁾ Przy I_a maks.

³⁾ Napięcie zasilające U_B i temperatura otoczenia T_a stałe.

⁴⁾ S_r .

Współczynniki redukcji

Wskazówka	Wartości mają charakter orientacyjny i mogą się różnić
Stal nierdzewna (V2A)	0,7
Aluminium (Al)	0,4
Miedź (Cu)	0,3
Mosiądz (Ms)	0,5

Informacja dotycząca montażu

Uwaga Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu”

A 0 mm

B	12 mm
C	10,3 mm
D	12 mm
E	0 mm
F	32 mm
G	0 mm

Certyfikaty

EU declaration of conformity	
UK declaration of conformity	
ACMA declaration of conformity	
MAR declaration of conformity	
China-RoHS	
Certyfikat cULus	
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

Data wygenerowania podsumowania: 07.08.2026r, g. 16:23