



Czujnik indukcyjny zbliżeniowy (1108130) serii IMG - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK019377**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

Korpus	Metryczny
Kształt obudowy	Standardowa konstrukcja
Rozmiar gwintu	M12 x 1
Średnica	Ø 12 mm
Zasięg S_n	4 mm
Zasięg gwarantowany S_a	3,24 mm
Montaż w metalu	W jednej płaszczyźnie
Częstotliwość przełączania	2.000 Hz
Typ przyłącza	Przewód 3-żyłowy, 2 m
Wyjście przełączające	PNP
Funkcja wyjścia	Styk normalnie otwarty
Wykonanie elektryczne	DC 3-przewodowe
Stopień ochrony	IP67 ¹⁾ IP68 ¹⁾ IP69K ²⁾
Cechy szczególne	Odporność na środki chłodzące i smarujące, Wytrzymałość na temperaturę
Zastosowania specjalne	Obszar stosowania płynów chłodzących i smarów, maszyny mobilne, trudne warunki pracy

Zakres dostawy Nakrętka mocująca, mosiądz, niklowana (2 x)

¹⁾ Wg EN 60529.

²⁾ Wg ISO 20653:2013-03.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	10 V DC ... 30 V DC
Tętnienia resztkowe	≤ 10 %
Spadek napięcia	≤ 2 V ¹⁾
Czas opóźnienia przed zadziałaniem	≤ 100 ms
Histereza	3 % ... 20 %
Powtarzalność	≤ 2 % ²⁾
Dryft temperaturowy (S _r)	± 10 %
EMC	Wg EN 60947-5-2
Badanie bezpieczeństwa dla środowiska	Szybka zmiana temperatury EN 60068-2-14, Na: TA = -25°C, TB = 75°C, t1 = 40 min, t2 = < 10 s, 300 cykli
Badanie korozyjności	Badanie w mgłę solnej EN 60068-2-52: stopień 5, 4 cykle
Prąd stały I _a	≤ 200 mA
Prąd jałowy	≤ 10 mA
Materiał przewodu	PUR
Przekrój poprzeczny przewodu	0,25 mm ²
Średnica przewodu	Ø 3,9 mm
Promień gięcia	Przy nieruchomym ułożeniu przewodu > 5 x średnica przewodu W stanie ruchomym > 10 x średnica przewodu
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	?
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	?
Redukcja impulsu przy załączeniu zasilania	?
Odporność na udary i drgania	Odporność na drgania wg EN 60068-2-6 Fc: 60 g Peak (10 Hz - 2000 Hz) Trwała odporność uderowa wg EN 60068-2-27 Ea: 100 g 2 ms sinusoidalnie; 500 udarów w każdym kierunku 3-osioowego układu współrzędnych Szum szerokopasmowy wg EN 60068-2-64: 15 g rms (5 Hz - 2000 Hz) / 8 godzin w każdym kierunku 3-osioowego układu współrzędnych
Wskazanie	
Stan załączania	
Żółta LED	Stale włączone: wyjście przełączające aktywne
Temperatura otoczenia podczas pracy	-40 °C ... +85 °C
Materiał obudowy	Mosiądz niklowany
Materiał, powierzchnia aktywna	Tworzywo sztuczne, LCP
Długość obudowy	55 mm
Użyteczna długość gwintu	51 mm

Maks. moment dokręcania	≤ 12 Nm
Klasa ochrony	III
Nr pliku UL	E181493

¹⁾ Przy I_a maks.

²⁾ Napięcie zasilające U_g i temperatura otoczenia Ta stałe.

³⁾ Sr.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF _D	1.820 lat(a)
DC _{avg}	0 %
T _M (okres użytkowania)	20 lat(a)

Współczynniki redukcji







Wskazówka	Wartości mają charakter orientacyjny i mogą się różnić
Stal St37 (Fe)	1
Stal nierdzewna (V2A)	Ok. 0,78
Aluminium (Al)	Ok. 0,49
Miedź (Cu)	Ok. 0,37
Mosiądz (Ms)	Ok. 0,53

Informacja dotycząca montażu

Uwaga Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu”

B	12 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 cULus	

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-SICK019377

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 19:15