



Czujnik indukcyjny zbliżeniowy (1088282) serii IQG - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK015543**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

Korpus	Prostopadłościenny
Kształt obudowy	Standardowa konstrukcja
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	40 mm x 40 mm x 118 mm
Zasięg S_n	20 mm
Zasięg gwarantowany S_a	16,2 mm
Montaż w metalu	W jednej płaszczyźnie
Częstotliwość przełączania	150 Hz
Typ przyłącza	Przyłącze zaciskowe
Funkcja wyjścia	Styk normalnie otwarty
Wykonanie elektryczne	DC 2-przewodowe
Stopień ochrony	IP67, IP68, IP69K
Zastosowania specjalne	Trudne warunki pracy

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	10 V DC ... 30 V DC
Tętnienia resztkowe	$\leq 10 \text{ V}_{ss}^{1)}$

Spadek napięcia	$\leq 4 \text{ V}^{2)}$ $\leq 4,5 \text{ V}^{3)}$
Czas opóźnienia przed zadziałaniem	$< 100 \text{ ms}$
Histereza	$5 \% \dots 15 \%^{4)}$
Powtarzalność	$\leq 2 \%^{5)}$
Dryft temperaturowy (S_r)	$\pm 10 \%$
Prąd stały I_a	$\leq 100 \text{ mA}$
Dławnica kablowa komory zaciskowej	M20 1,5
Przekrój poprzeczny żyły	$\leq 2,5 \text{ mm}^2$
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	$-25 \text{ }^\circ\text{C} \dots +85 \text{ }^\circ\text{C}$
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	$-40 \text{ }^\circ\text{C} \dots +85 \text{ }^\circ\text{C}$
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PA 66
Materiał, powierzchnia aktywna	Tworzywo sztuczne, PA 66
Maks. moment dokręcania	1,8 Nm
Klasa ochrony	II ⁶⁾
Nr pliku UL	E348498

¹⁾ Ub.

²⁾ Przy $I_a = 30 \text{ mA}$.

³⁾ Przy I_a maks.

⁴⁾ Z S_r .

⁵⁾ Napięcie zasilające U_B i temperatura otoczenia T_a stałe.

⁶⁾ Napięcie znamionowe: 50 V DC.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF _D	1.125 lat(a)
DC _{avg}	0 %
T _M (okres użytkowania)	20 lat(a)

Współczynniki redukcji

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

Informacja dotycząca montażu

Uwaga Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu”

A	0 mm
B	40 mm
C	40 mm
D	60 mm
E	0 mm
F	70 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

Nr kat.

OC-SICK015543

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 02:19