



## Czujnik indukcyjny zbliżeniowy (6069276) serii IMR - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK041802**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Korpus	Metryczny
Kształt obudowy	Standardowa konstrukcja
Rozmiar gwintu	M12
Średnica	Ø 12 mm
Zasięg $S_n$	10 mm
Zasięg gwarantowany $S_a$	8,1 mm
Montaż w metalu	Nie w jednej płaszczyźnie
Częstotliwość przełączania	2.000 Hz
Typ przyłącza	Wtyk M12, 4-pinowy
Wyjście przełączające	PNP
Funkcja wyjścia	Styk normalnie otwarty
Wykonanie elektryczne	DC 3-przewodowe
Stopień ochrony	IP68
Cechy szczególne	Współczynnik redukcji 1, Do automatów spawalniczych, Trzykrotnie większy zasięg
Zastosowania specjalne	Obszar spawania, trudne warunki pracy
Zakres dostawy	Nakrętka mocująca, mosiądz, powlekana PTFE (2 x) Podkładka, mosiądz, powlekana PTFE, z uzębieniem blokującym (2 x)

## Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	10 V DC ... 30 V DC
Tętnienia resztkowe	$\leq 10 \%$
Spadek napięcia	$\leq 1,8 \text{ V}^{1)}$
Histereza	3 % ... 15 %
Powtarzalność	$\leq 2 \%^{2)3)}$
Dryft temperaturowy ( $S_r$ )	$\leq \pm 10 \% \leq \pm 15 \%^{4)}$
Prąd stały $I_a$	$\leq 200 \text{ mA}$
Prąd jałowy	$\leq 15 \text{ mA}$
Prąd resztkowy	$\leq 0,1 \text{ mA}$
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	?
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	?
Natężenie pola magnetycznego	$\leq 100 \text{ mT}$
Odporność na udary i drgania	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
Temperatura otoczenia podczas pracy	$-30 \text{ }^\circ\text{C} \dots +85 \text{ }^\circ\text{C}$
Materiał obudowy	Powłoka PTFE, Mosiądz
Materiał, powierzchnia aktywna	Tworzywo sztuczne, Powłoka PTFE
Długość obudowy	52 mm
Użyteczna długość gwintu	26 mm
Maks. moment dokręcania	Typ. 7 Nm
Klasa ochrony	II <sup>5)</sup>
Nr pliku UL	E191603

<sup>1)</sup> Przy  $I_a$  maks.

<sup>2)</sup> Napięcie zasilające  $U_B$  i temperatura otoczenia  $T_a$  stałe.

<sup>3)</sup> Sr.

<sup>4)</sup>  $-25 \text{ }^\circ\text{C} \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ .

<sup>5)</sup> Napięcie znamionowe: 50 V DC.

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF <sub>D</sub>	139 lat(a)
DC <sub>avg</sub>	0%
T <sub>M</sub> (okres użytkowania)	20 lat(a)

## Współczynniki redukcji

Wskazówka	Wartości mają charakter orientacyjny i mogą się różnić
Współczynnik redukcji	Współczynnik redukcji 1
Stal nierdzewna (V2A)	1

Aluminium (Al)	1
Miedź (Cu)	1
Mosiądz (Ms)	1

## Informacja dotycząca montażu

Uwaga Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu”

A	12 mm
B	36 mm
C	12 mm
D	30 mm
E	10 mm
F	60 mm
G	45 mm

## Certyfikaty

EU declaration of conformity	<a href="#">?</a>
China-RoHS	<a href="#">?</a>
Certyfikat cULus	<a href="#">?</a>
Certyfikat EAC / DoC	<a href="#">?</a>

## 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-SICK041802

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 13:26