



## Czujnik indukcyjny zbliżeniowy (6069283) serii IMR - SICK



Numer artykułu SKU:  
**OC-SICK041809**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Korpus	Prostopadłościenny
Kształt obudowy	Korpus krótki
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	40 mm x 40 mm x 65 mm
Zasięg $S_n$	20 mm
Zasięg gwarantowany $S_a$	16,2 mm
Montaż w metalu	W jednej płaszczyźnie
Częstotliwość przełączania	250 Hz
Typ przyłącza	Wtyk M12, 4-pinowy
Wyjście przełączające	PNP
Funkcja wyjścia	Komplementarne
Wykonanie elektryczne	DC 4-przewodowe
Stopień ochrony	IP68
Cechy szczególne	Współczynnik redukcji 1, Do automatów spawalniczych
Zastosowania specjalne	Obszar spawania, trudne warunki pracy
Zakres dostawy	System zaciskowo-montażowy (1x)

## 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	$\leq 2 \%$ <sup>2)3)</sup>
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	Tworzywo sztuczne, PBT
Materiał, powierzchnia aktywna	Tworzywo sztuczne, PBT
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	20 mm
B	40 mm
C	40 mm
D	90 mm
E	0 mm
F	180 mm

## Certyfikaty

EU 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: 06.06.2026r, g. 09:13