



Czujnik indukcyjny zbliżeniowy (6069281) serii IMR - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK041807

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	Styk normalnie otwarty
Wykonanie elektryczne	DC 3-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	$\leq 2 \%$ 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	Tworzywo sztuczne, PBT
Materiał, powierzchnia aktywna	Tworzywo sztuczne, PBT
Klasa ochrony	II ⁵⁾
Nr pliku UL	E191603

¹⁾ Przy I_a maks.

²⁾ Napięcie zasilające U_B i temperatura otoczenia T_a stałe.

³⁾ Sr.

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

⁵⁾ Napięcie znamionowe: 50 V DC.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF _D	139 lat(a)
DC _{avg}	0%
T _M (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. 17:04