AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Czujnik indukcyjny zbliżeniowy (6069276) serii IMR - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK041802

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

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	≤ 10 %
Spadek napięcia	≤ 1,8 V [1]
Histereza	3 % ... 15 %
Powtarzalność	≤ 2 % [2] [3]
Dryft temperaturowy (S_r)	≤ ± 10 % ≤ ± 15 % [4]
Prąd stały I_a	≤ 200 mA
Prąd jałowy	≤ 15 mA
Prąd resztkowy	≤ 0,1 mA
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	?
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	?
Natężenie pola magnetycznego	≤ 100 mT
Odporność na udary i drgania	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
Temperatura otoczenia podczas pracy	–30 °C ... +85 °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 [5]
Nr pliku UL	E191603

[1] Przy I_a maks.

[2] Napięcie zasilające U_B i temperatura otoczenia Ta stałe.

[3] Sr.

[4] –25 °C ... +70 °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	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	?
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-SICK041802

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 15:01