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 (6021125) serii IMN - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK033651

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Korpus	Metryczny
Rozmiar gwintu	M12 x 1
Średnica	Ø 12 mm
Zasięg S_n	4 mm
Zasięg gwarantowany S_a	3,24 mm
Montaż w metalu	Nie w jednej płaszczyźnie
Częstotliwość przełączania	1.500 Hz
Typ przyłącza	Przewód 2-żyłowy, 2 m
Wyjście przełączające	NAMUR
Funkcja wyjścia	Styk normalnie zamknięty
Stopień ochrony	IP67 [1)]
Zastosowania specjalne	Obszary zagrożone wybuchem
Zakres dostawy	Nakrętka mocująca, mosiądz, niklowana (2 x)

[1)] Wg EN 60529.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	7,5 V DC ... 25 V DC [1]
Histereza	1 % ... 15 %
Dryft temperaturowy (S_r)	± 10 %
EMC	Wg EN 60947-5-6
Pobór prądu tłumiony	≤ 1 mA
Pobór prądu nietłumiony	≥ 2,2 mA
Materiał przewodu	PVC
Przekrój poprzeczny przewodu	0,34 mm²
Średnica przewodu	Ø 4,9 mm
Rezystancja przewodu	50 Ω
Odporność na udary i drgania	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
Temperatura otoczenia podczas pracy	–20 °C ... +70 °C
Materiał obudowy	Mosiądz, niklowany
Materiał, powierzchnia aktywna	Tworzywo sztuczne, PTB
Długość obudowy	30 mm
Użyteczna długość gwintu	25 mm
Maks. moment dokręcania	7 Nm
Masa	+ 127 g
Świadectwo badania typu	PTB 03 ATEX 2037
Kategoria strefy zagrożenia wybuchem (Ex)	1G
Maks. napięcie wejściowe U_i	15 V [2]
Maks. moc wejściowa P_i	120 mW [2]
Maks. prąd wejściowy I_i	50 mA [2]
Maks. pojemność wewnętrzna C_i	140 nF [2]
Maks. indukcyjność wewnętrzna L_i	130 µH [2]
Napięcie znamionowe	8,2 V DC [3]
Oznaczenie urządzenia	II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta –20 °C ... +70 °C

[1] W przypadku eksploatacji poza strefą zagrożenia wybuchem.

[2] Tylko do podłączenia do osobnego, certyfikowanego, samobezpiecznego obwodu prądowego.

[3] 1 kΩ.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

$MTTF_D$	7.577 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. 0,4
Miedź (Cu)	Ok. 0,3
Mosiądz (Ms)	Ok. 0,5

Informacja dotycząca montażu

Uwaga	Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu”
A	12 mm
B	24 mm
C	12 mm
D	12 mm
E	8 mm
F	32 mm

Certyfikaty

EU declaration of conformity	
UK declaration of conformity	
ACMA declaration of conformity	
MAR declaration of conformity	
China-RoHS	
Certyfikat CCC	
Certyfikat ATEX	

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-SICK033651

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 15:00