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 magnetyczne (1102542) serii MMN - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK018241

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Korpus	Metryczny
Rozmiar gwintu	M12 x 1
Średnica	Ø 12 mm
Zasięg S_n	5 mm ... 90 mm [1]
Zasięg gwarantowany S_a	72,9 mm
Nominalna czułość progowa	≤ 0,6 mT
Częstotliwość przełączania	1.000 Hz
Typ przyłącza	Przewód z wtykiem M9, 5-biegunowy, ze złączem radełkowanym, 0,8 m
Wyjście przełączające	NAMUR
Właściwość trybu przełączania	Prąd sterujący zależny od stanów załączenia wg NAMUR EN 60947-5-6
Wykonanie elektryczne	DC 2-przewodowe
Odchylenie pola magnetycznego	Osiowe
Stopień ochrony	IP67 [2]
Zakres dostawy	Nakrętka mocująca, mosiądz, niklowana (2 x)

[1] Zasięg w odniesieniu do montażu w materiałach nieferromagnetycznych z magnesem MAG-3010-B (M4.0).

[2] Wg EN 60529.

Mechanika/elektryka

Tętnienia resztkowe	≤ 5 % [1]
Czas opóźnienia przed zadziałaniem	≤ 2 ms
Histereza	≤ 25 %
Powtarzalność	≤ 1 % [2]
Dryft temperaturowy (S_r)	± 10 %
EMC	Wg EN 60947-5-2
Pobór prądu tłumiony	≥ 2,5 mA
Pobór prądu nietłumiony	≤ 1 mA
Materiał przewodu	PUR
Przekrój poprzeczny przewodu	0,25 mm²
Rezystancja przewodu	≤ 50 Ω
Zabezpieczenie przed przerwaniem przewodu	?
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	?
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	?
Odporność na udary i drgania	30 g, 11 ms / 10 … 55 Hz, 1 mm
Temperatura otoczenia podczas pracy	–25 °C ... +70 °C
Materiał obudowy	Metal, Mosiądz, niklowany
Długość obudowy	50 mm
Użyteczna długość gwintu	40 mm
Maks. moment dokręcania	≤ 7 Nm
Świadectwo badania typu	TÜV 19 ATEX 241335
Świadectwo badania typu UK	UL22UKEX2385
Oznakowanie Ex (ATEX)	EX II 1G Ex ia IIC T6 Ga EX II 1D Ex ia IIIC T_{200} 85 °C Da Ta: –25 °C ... +70 °C
Kategoria strefy zagrożenia wybuchem (Ex)	1G, 1D
Maks. napięcie wejściowe U_i	16 V [3]
Maks. moc wejściowa P_i	100 mW [3]
Maks. prąd wejściowy I_i	30 mA [3]
Maks. pojemność wewnętrzna C_i	130 nF [3]
Maks. indukcyjność wewnętrzna L_i	10 µH [3]
Napięcie znamionowe	8,2 V DC

[1] U_v.

[2] Sr, (UV i Ta stałe).

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

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

$MTTF_D$	2.828 lat(a)
DC_{avg}	0 %
T_M (okres użytkowania)	20 lat(a)

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27270104
ECLASS 5.1.4	27270104
ECLASS 6.0	27270104
ECLASS 6.2	27270104
ECLASS 7.0	27270104
ECLASS 8.0	27270104
ECLASS 8.1	27270104
ECLASS 9.0	27270104
ECLASS 10.0	27270104
ECLASS 11.0	27270104
ECLASS 12.0	27274301
ETIM 5.0	EC002544
ETIM 6.0	EC002544
ETIM 7.0	EC002544
ETIM 8.0	EC002544
UNSPSC 16.0901	39122230

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK018241

Data wygenerowania podsumowania: 19.11.2026r, g. 13:33