AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Czujnik indukcyjny zbliżeniowy (1101831) serii IMM - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK018157

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Korpus	Metryczny
Kształt obudowy	Standardowa konstrukcja
Rozmiar gwintu	M5 x 0,5
Średnica	Ø 5 mm
Zasięg S_n	0,8 mm
Zasięg gwarantowany S_a	0,648 mm
Montaż w metalu	W jednej płaszczyźnie
Częstotliwość przełączania	5.000 Hz
Typ przyłącza	Przewód 3-żyłowy, 2 m
Wyjście przełączające	PNP
Funkcja wyjścia	Styk normalnie otwarty
Wykonanie elektryczne	DC 3-przewodowe
Stopień ochrony	IP67 [1)]
Cechy szczególne	Wizualny wskaźnik ustawienia, IO-Link
Zakres dostawy	Nakrętka mocująca, stal nierdzewna V2A (2 x) Podkładka, stal nierdzewna V2A, z uzębieniem blokującym (2 x) Oznacznik kablowy, Polymatic 50 (1x)

[1)] Wg EN 60529.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	10 V DC ... 30 V DC
Tętnienia resztkowe	≤ 20 % [1]
Spadek napięcia	≤ 2 V [2]
Czas opóźnienia przed zadziałaniem	≤ 10 ms
Histereza	1 % ... 15 %
Powtarzalność	≤ 2,5 % [3]
Dryft temperaturowy (S_r)	≤ 10 %
EMC	EN 60947-5-2
Prąd stały I_a	≤ 200 mA
Materiał przewodu	PUR
Przekrój poprzeczny przewodu	0,14 mm²
Średnica przewodu	Ø 2,9 mm
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	?
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	?
Redukcja impulsu przy załączeniu zasilania	?
Odporność na udary i drgania	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
Temperatura otoczenia podczas pracy	–25 °C ... +70 °C
Materiał obudowy	Stal nierdzewna V2A, DIN 1.4305 / AISI 303
Materiał, powierzchnia aktywna	Tworzywo sztuczne, LCP
Długość obudowy	25 mm
Użyteczna długość gwintu	23 mm
Maks. moment dokręcania	≤ 1,5 Nm
Nr pliku UL	NRKH.E348498

[1] U_v.

[2] Przy Ia = 200 mA.

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

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

$MTTF_D$	1.350 lat(a)
DC_{avg}	0 %
T_M (okres użytkowania)	20 lat(a)

Interfejs komunikacyjny

Interfejs komunikacyjny	IO-Link V1.1
Interfejs komunikacyjny – szczegóły	COM2 (38,4 kBaud)
Czas cyklu	10,4 ms

Długość danych procesowych	1 Byte
Struktura danych procesowych	Bit 0 = Sr reached Bit 1 = Sa reached

Współczynniki redukcji

Wskazówka	Wartości mają charakter orientacyjny i mogą się różnić
Stal St37 (Fe)	1
Stal nierdzewna (V2A)	Ok. 0,72
Aluminium (Al)	Ok. 0,49
Miedź (Cu)	Ok. 0,42
Mosiądz (Ms)	Ok. 0,56

Informacja dotycząca montażu

Uwaga	Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu”
B	0 mm
C	5 mm
D	2,4 mm
F	3 mm

Certyfikaty

EU declaration of conformity	
UK declaration of conformity	
ACMA declaration of conformity	
MAR declaration of conformity	
Certyfikat EAC / DoC	
IO-Link	

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-SICK018157

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