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 pojemnościowy zbliżeniowe (6028413) serii CM - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK033984

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Korpus	Metryczny
Rozmiar gwintu	M30 x 1,5
Średnica	Ø 30 mm
Zasięg S_n	4 mm ... 25 mm
Zasięg gwarantowany S_a	18 mm
Montaż w metalu	Nie w jednej płaszczyźnie
Częstotliwość przełączania	10 Hz
Typ przyłącza	Przewód 2-żyłowy, 2 m [1)]
Funkcja wyjścia	Styk rozwierny albo zwierny
Wykonanie elektryczne	AC 2-przewodowe
Rodzaj ustawiania	Potencjometr, 11 obrotów (Czułość)
Stopień ochrony	IP67 (wg EN 60529)
Zakres dostawy	Nakrętka mocująca, tworzywo sztuczne PA12 (2 x) Wkrętak do ustawienia potencjometru (1 x)

[1)] Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	20 V AC ... 250 V AC
Tętnienia resztkowe	≤ 10 % [1]
Spadek napięcia	≤ 10 V DC [2]
Pobór prądu	10 mA [3]
Czas opóźnienia przed zadziałaniem	≤ 100 ms
Histereza	4 % ... 20 %
Powtarzalność	≤ 5 % [4] [5]
Dryft temperaturowy (S_r)	± 10 %
EMC	Wg EN 60947-5-2 [6]
Prąd stały I_a	≤ 500 mA
Materiał przewodu	PVC
Przekrój poprzeczny przewodu	0,5 mm²
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 ... +80 °C
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PBT
Długość obudowy	75,6 mm
Użyteczna długość gwintu	50 mm
Maks. moment dokręcania	≤ 7,5 Nm

[1] Ub.

[2] Przy I_a maks.

[3] Bez obciążenia.

[4] Sr.

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

[6] W aplikacjach krytycznych pod względem kompatybilności elektromagnetycznej wielkości zakłóceń rozprzestrzeniających się przez przewody mogą się mieścić w zakresie częstotliwości oscylatora. Może to prowadzić do zmian sygnału wyjściowego. (Patrz instrukcja obsługi.).

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

$MTTF_D$	815 lat(a)
DC_{avg}	0 %
T_M (okres użytkowania)	20 lat(a)

Współczynniki redukcji

Wskazówka	Wartości mają charakter orientacyjny i mogą się różnić
Metal	1

Woda	1
PVC	Ok. 0,4
Olej	Ok. 0,25
Szkło	0,6
Ceramika	0,5
Alkohol	0,7
Drewno	0,2 ... 0,7

Informacja dotycząca montażu

Uwaga	Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu”
A	30 mm
B	60 mm
C	30 mm
D	75 mm
E	14,5 mm W przypadku krytycznych aplikacji należy najpierw przetestować działanie czujnika

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27270102
ECLASS 5.1.4	27270102
ECLASS 6.0	27270102
ECLASS 6.2	27270102
ECLASS 7.0	27270102
ECLASS 8.0	27270102
ECLASS 8.1	27270102
ECLASS 9.0	27270102
ECLASS 10.0	27270102
ECLASS 11.0	27270102
ECLASS 12.0	27274201
ETIM 5.0	EC002715
ETIM 6.0	EC002715
ETIM 7.0	EC002715
ETIM 8.0	EC002715
UNSPSC 16.0901	39122230

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK033984

Data wygenerowania podsumowania: 05.11.2026r, g. 23:06