AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Czujnik pojemnościowy zbliżeniowe (6026194) serii CM - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK033831

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Korpus	Metryczny
Rozmiar gwintu	M18 x 1
Średnica	Ø 18 mm
Zasięg S_n	3 mm ... 8 mm
Zasięg gwarantowany S_a	5,76 mm
Montaż w metalu	W jednej płaszczyźnie
Częstotliwość przełączania	30 Hz
Typ przyłącza	Przewód, 4-żyłowy, 2 m [1]
Wyjście przełączające	NPN
Funkcja wyjścia	Komplementarne
Wykonanie elektryczne	DC 4-przewodowe
Rodzaj ustawiania	Potencjometr, 270° (Czułość)
Stopień ochrony	IP67 [2]
Zakres dostawy	Nakrętka mocująca, tworzywo sztuczne PTFE (2 x) Wkrętak do ustawienia potencjometru (1 x)

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

[2] Wg EN 60529.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	10 V DC ... 36 V DC
Tętnienia resztkowe	≤ 10 % [1]
Spadek napięcia	≤ 2,5 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	≤ 200 mA
Materiał przewodu	PVC
Przekrój poprzeczny przewodu	0,34 mm²
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 ... +60 °C
Materiał obudowy	Powłoka PTFE, PTFE
Długość obudowy	71,5 mm
Użyteczna długość gwintu	46,5 mm
Maks. moment dokręcania	≤ 2,6 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

$MTTF_D$	897 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”
B	18 mm
C	18 mm
D	24 mm

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-SICK033831