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 (6080314) serii CM - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK043497

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	3 mm ... 16 mm
Zasięg gwarantowany S_a	12,24 mm [1]
Montaż w metalu	W jednej płaszczyźnie
Częstotliwość przełączania	50 Hz
Typ przyłącza	Przewód z wtykiem AMP, 3-pinowy, 300 m [2]
Wyjście przełączające	NPN
Funkcja wyjścia	Komplementarne
Właściwość trybu przełączania	Możliwość konfiguracji przewodowej
Wykonanie elektryczne	DC 4-przewodowe
Rodzaj ustawiania	Potencjometr, 11 obrotów (Czułość)
Stopień ochrony	IP68 [3] IP69K
Zakres dostawy	Nakrętka mocująca, tworzywo sztuczne PA12 (2 x) Wkrętak do ustawienia potencjometru (1 x)

[1] W przypadku montażu zabudowanego w materiałach przewodzących prąd elektryczny Sa = 0,8 x Sr przy temperaturach < 0°C i > 60°C.

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

[3] Głębokość wody 1 m / 60 min.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	10 V DC ... 36 V DC
Tętnienia resztkowe	≤ 10 % [1]
Spadek napięcia	≤ 2 V DC [2]
Pobór prądu	12 mA [3]
Czas opóźnienia przed zadziałaniem	≤ 200 ms
Histereza	3 % ... 20 %
Powtarzalność	≤ 5 % [4] [5]
Dryft temperaturowy (S_r)	± 10 %
EMC	Wg EN 60947-5-2
Prąd stały I_a	≤ 200 mA
Materiał przewodu	PVC
Przekrój poprzeczny przewodu	0,34 mm²
Średnica przewodu	Ø 5,2 mm
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	?
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	?
Redukcja impulsu przy załączeniu zasilania	?
Odporność na udary i drgania	Wg EN 60068
Temperatura otoczenia podczas pracy	–30 °C ... +85 °C [6]
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	–40 °C ... +85 °C
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PBT
Długość obudowy	81 mm
Użyteczna długość gwintu	59,5 mm
Maks. moment dokręcania	≤ 7,5 Nm
Nr pliku UL	NRKH.E191603

[1] Ub.

[2] Przy I_a maks.

[3] Bez obciążenia.

[4] Sr.

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

[6] +120°C przez krótki czas z przodu czujnika.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

$MTTF_D$	919 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	30 mm
C	30 mm
D	48 mm
F	64 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-SICK043497

Data wygenerowania podsumowania: 06.11.2026r, g. 02:08