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 (6051030) serii CM - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK038495

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Korpus	Metryczny
Rozmiar gwintu	M12 x 1
Średnica	Ø 12 mm
Zasięg S_n	0,5 mm ... 8 mm [1] 0,5 mm ... 4 mm [2]
Zasięg gwarantowany S_a	5,76 mm
Montaż w metalu	Nie w jednej płaszczyźnie / w jednej płaszczyźnie [3]
Częstotliwość przełączania	15 Hz
Typ przyłącza	Wtyk M12, 4-pinowy
Wyjście przełączające	PNP / NPN
Funkcja wyjścia	Programowalny
Właściwość trybu przełączania	Możliwość konfiguracji przewodowej [4]
Wykonanie elektryczne	DC 4-przewodowe
Rodzaj ustawiania	Pojedynczy przycisk Teach-in, Przewód (Czułość, Czułość)
Stopień ochrony	IP68 (wg EN 60529) [5]
Zakres dostawy	Nakrętka mocująca, tworzywo sztuczne PA12 (2 x)

[1] W przypadku montażu niezabudowanego.

[2] W przypadku montażu zabudowanego.

[3] W przypadku montażu z zabudowanym czołem konieczne programowanie metodą Teach-in.

[4] Automatyczne wykrywanie.

[5] Głębokość wody 1,3 m / 60 min.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	10 V DC ... 36 V DC
Tętnienia resztkowe	≤ 10 % [1]
Spadek napięcia	≤ 2,5 V DC [2]
Pobór prądu	12 mA [3]
Czas opóźnienia przed zadziałaniem	≤ 120 ms
Histereza	3 % ... 20 %
Powtarzalność	≤ 5 % [4] [5]
EMC	Wg EN 60947-5-2 [6]
Prąd stały I_a	≤ 200 mA
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	−20 °C ... +85 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	−40 °C ... +85 °C
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Długość obudowy	84,7 mm
Użyteczna długość gwintu	46,5 mm
Maks. moment dokręcania	≤ 1 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] W przypadku montażu z czołem niezabudowanym co najmniej 1 x Sn i uziemienie czujnika.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

$MTTF_D$	603 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	8 mm
B	12 mm
C	12 mm
D	12 mm
E	8 mm
F	6 x S_n (maks. 48 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-SICK038495

Data wygenerowania podsumowania: 06.11.2026r, g. 00:11