AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Dalmierz ultradźwiękowy (6054708) serii UC4 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK039571

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające U_V	DC 15 V ... 30 V [1]
Pobór mocy	≤ 0,75 W [2]
Czas inicjalizacji	< 300 ms
Budowa	Prostopadłościenny
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne (ABS, Przetwornik ultradźwiękowy: pianka poliuretanowa, żywica epoksydowa z włóknem szklanym)
Typ przyłącza	Wtyk, M8, 3-pinowy
Wskazanie	2 x LED
Masa	10 g
Wylot nadajnika	Prosty
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	16 mm x 40,1 mm x 16,7 mm
Stopień ochrony	IP65 / IP67
Klasa ochrony	III

[1] Wartości graniczne, z zabezpieczeniem przed zamianą biegunów Praca w sieci chronionej przed zwarciem: maks. 8 A.

[2] Bez obciążenia.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

$MTTF_D$	101 lat(a)
DC_{avg}	0%

Wydajność

Zasięg roboczy, zasięg graniczny	20 mm ... 150 mm, 250 mm [1]
Obiekt pomiaru	Obiekty naturalne
Rozdzielczość	≥ 0,1 mm
Powtarzalność	± 0,15 % [2]
Dokładność	± 1 % [3]
Kompensacja temperatury	?
Czas odpowiedzi	24 ms [4]
Czas odpowiedzi	8 ms
Częstotliwość ultradźwięków (typowa)	380 kHz
Zakres odczytu (typowy)	Patrz wykresy
Funkcja dodatkowa	Ustawiane tryby pracy: punkt przełączania (DtO) / okno przełączania/tło (ObSB) Wyjście cyfrowe z funkcją uczenia Odwracalne wyjście cyfrowe Przycisk(i) uczenia (Teach-in) (z możliwością dezaktywacji) Przywracanie ustawień fabrycznych [5]

[1] Teach-in od 21 mm.

[2] W odniesieniu do aktualnej wartości pomiarowej, wartość minimalna ≥ rozdzielczość.

[3] W odniesieniu do aktualnej wartości pomiarowej.

[4] W zależności od aplikacji, dodatkowe wygładzanie sygnału analogowego może wydłużyć czas odpowiedzi o maks. 200%.

[5] Funkcje mogą być różne w zależności od wariantu czujnika.

Interfejsy

Wyjście analogowe	
Liczba	1
Rodzaj	Wyjście prądu
Prąd	4 mA ... 20 mA, ≤ 500 Ω [1]
Rozdzielczość	12 bit

[1] Przy 4 mA ... 20 mA oraz U_v ≤ 20 V obciążenie maks. ≤ 100 Ω.

Dane dotyczące otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	–25 °C ... +70 °C [1]
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	–40 °C ... +85 °C

[1] Przy temperaturach roboczych > 50 °C tył czujnika UC4 musi być zamocowany na całej powierzchni w uchwycie.

Certyfikaty

EU declaration of conformity
UK declaration of conformity
ACMA declaration of conformity
MAR declaration of conformity
China-RoHS
Certyfikat EAC / DoC

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27270804
ECLASS 5.1.4	27270804
ECLASS 6.0	27270804
ECLASS 6.2	27270804
ECLASS 7.0	27270804
ECLASS 8.0	27270804
ECLASS 8.1	27270804
ECLASS 9.0	27270804
ECLASS 10.0	27270804
ECLASS 11.0	27270804
ECLASS 12.0	27272806
ETIM 5.0	EC001846
ETIM 6.0	EC001846
ETIM 7.0	EC001846
ETIM 8.0	EC001846
UNSPSC 16.0901	41111960

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK039571

Data wygenerowania podsumowania: 10.11.2026r, g. 01:58