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 (6049510) serii UC4 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK037992

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające U_V	DC 15 V ... 30 V [1]
Pobór mocy	≤ 0,9 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	13 mm ... 150 mm, 250 mm [1]
Obiekt pomiaru	Obiekty naturalne
Rozdzielczość	≥ 0,1 mm
Powtarzalność	± 0,15 % [2]
Dokładność	± 1 % [3]
Czas odpowiedzi	10 ms
Częstotliwość przełączania	100 Hz
Czas odpowiedzi	5 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 [4]

[1] Teach-in od 21 mm.

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

[3] W odniesieniu do aktualnej wartości pomiarowej.

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

Interfejsy

Wyjście cyfrowe		
Liczba	1 [1]	
Rodzaj	NPN	
Maksymalny prąd wyjściowy I_A	≤ 200 mA	
Histereza		2 mm

[1] NPN: WYSOKI = ≤ 2 V / NISKI = U_V.

Dane dotyczące otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	–25 °C ... +70 °C [1]
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	–40 °C ... +85 °C
Dryft temperaturowy	0,17 % / K [2]

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

[2] W odniesieniu do aktualnej wartości pomiarowej.

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-SICK037992