



Dalmierz ultradźwiękowy (6049510) serii UC4 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK037992**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające U_v	DC 15 V ... 30 V ¹⁾
Pobór mocy	$\leq 0,9$ 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 zwarcie: 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 mm¹⁾

Obiekt pomiaru Obiekty naturalne

Rozdzielczość $\geq 0,1$ mm

Powtarzalność $\pm 0,15$ %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

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 fabrycznych⁴⁾

Funkcja dodatkowa

¹⁾ Teach-in od 21 mm.

²⁾ W odniesieniu do aktualnej wartości pomiarowej, wartość minimalna \geq rozdzielczość.

³⁾ W odniesieniu do aktualnej wartości pomiarowej.

⁴⁾ Funkcje mogą być różne w zależności od wariantu czujnika.

Interfejsy

Wyjście cyfrowe

Liczba 1¹⁾

Rodzaj NPN

Maksymalny prąd wyjściowy $I_A \leq 200$ mA

Histeresa 2 mm

¹⁾ NPN: WYSOKI = ≤ 2 V / NISKI = U_v.

Dane dotyczące otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy -25 °C ... $+70$ °C¹⁾

Temperatura otoczenia podczas przechowywania -40 °C ... $+85$ °C

Dryft temperaturowy $0,17$ % / K²⁾

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