



Dalmierz ultradźwiękowy (6054715) serii UC30 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK039578**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające U_v	DC 9 V ... 30 V ¹⁾
Pobór mocy	$\leq 1,2$ W ²⁾
Czas inicjalizacji	< 450 ms
Budowa	Prostopadłościenny
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne (PBT/PET, Przetwornik ultradźwiękowy: pianka poliuretanowa, żywica epoksydowa z włóknem szklanym)
Typ przyłącza	Wtyk, M12, 5-biegunowy
Wskazanie	2 x LED
Masa	240 g
Wylot nadajnika	Prosty
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	62 mm x 62 mm x 37,2 mm ³⁾ 62 mm x 62 mm x 36,7 mm ⁴⁾
Stopień ochrony	IP65 / IP67
Klasa ochrony	III

¹⁾Wartości graniczne, z zabezpieczeniem przed zamianą biegunów. Praca w sieci zabezpieczonej przed zwarciem: maks. 8 A, klasa 2.

²⁾Bez obciążenia.

³⁾From serial number S/N 240 5 xxxxx.

⁴⁾Up to serial number S/N 240 4 xxxxx.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF_D 101 lat(a)

DC_{avg} 0%

Wydajność

Zasięg roboczy, zasięg graniczny	600 mm ... 6.000 mm, 8.000 mm
Obiekt pomiaru	Obiekty naturalne
Rozdzielczość	≥ 0,18 mm
Powtarzalność	± 0,15 % ¹⁾
Dokładność	± 1 % ²⁾³⁾
Kompensacja temperatury	☑
Czas odpowiedzi	240 ms
Częstotliwość przełączania	3 Hz
Czas odpowiedzi	60 ms
Częstotliwość ultradźwięków (typowa)	80 kHz
Zakres odczytu (typowy)	Patrz wykresy
Funkcja dodatkowa	Ustawiane tryby pracy: punkt przełączania (DtO) / okno przełączania/tło (ObSB) Wyjście cyfrowe z funkcją uczenia Wyjście cyfrowe z możliwością parametryzacji Odwracalne wyjście cyfrowe Ustawiane opóźnienie włączenia wyjścia cyfrowego Synchronizacja do 50 czujników Multiplexing: brak wzajemnego wpływu maks. 50 czujników Ustawiane filtry pomiarowe: filtr wartości pomiarowych/siła filtra/tłumienie przedpola/zakres detekcji/czułość i wiązka dźwiękowa Przywracanie ustawień fabrycznych

¹⁾W odniesieniu do aktualnej wartości pomiarowej, wartość minimalna ≥ rozdzielczość.

²⁾W odniesieniu do aktualnej wartości pomiarowej.

³⁾Kompensację temperatury można wyłączyć, bez kompensacji temperatury: 0,17% / K.

Interfejsy

Wyjście cyfrowe

Liczba	2 ¹⁾
Rodzaj	PNP
Maksymalny prąd wyjściowy I _A	≤ 200 mA
Wejście wielofunkcyjne (MF)	1 x MF
Histereza	100 mm

¹⁾PNP: WYSOKI = U_{V-} (< 2 V) / LOW = 0 V.

Dane dotyczące otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy -25 °C ... +70 °C

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

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-SICK039578