



## Dalmierz ultradźwiękowy (6057291) serii UM30 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK040001**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

## OPIS PRODUKTU

### Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające $U_v$	DC 9 V ... 30 V <sup>1)</sup>
Pobór mocy	$\leq 2,4$ W <sup>2)</sup>
Czas inicjalizacji	< 300 ms
Budowa	Cylindryczny
Materiał obudowy	Metal (Mosiądz niklowany, PBT, Przetwornik ultradźwiękowy: pianka poliuretanowa, żywica epoksydowa z włóknem szklanym)
Rozmiar gwintu	M30 x 1,5
Typ przyłącza	Wtyk, M12, 5-biegunowy
Wskazanie	Wyświetlacz LED, 2 x LED
Masa	150 g
Wylot nadajnika	Prosty
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	30 mm x 30 mm x 84 mm
Stopień ochrony	IP65 / IP67
Klasa ochrony	III

<sup>1)</sup>Wartości graniczne, z zabezpieczeniem przed zamianą biegunów. Praca w sieci zabezpieczonej przed zwarcieniem: maks. 8 A, klasa 2.

<sup>2)</sup>Bez obciążenia.

## Wydajność

Zasięg roboczy, zasięg graniczny	200 mm ... 1.300 mm, 2.000 mm
Obiekt pomiaru	Obiekty naturalne
Rozdzielczość	≥ 0,18 mm
Powtarzalność	± 0,15 % <sup>1)</sup>
Dokładność	± 1 % <sup>2)3)</sup>
Kompensacja temperatury	?
Czas odpowiedzi	92 ms
Częstotliwość przełączania	8 Hz
Czas odpowiedzi	23 ms
Częstotliwość ultradźwięków (typowa)	200 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 Wyświetlacz (z możliwością dezaktywowania) Przywracanie ustawień fabrycznych
Cechy wyróżniające	Platform detection

<sup>1)</sup> W odniesieniu do aktualnej wartości pomiarowej, wartość minimalna ≥ rozdzielczość.

<sup>2)</sup> W odniesieniu do aktualnej wartości pomiarowej.

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

## Interfejsy

### Wyjście cyfrowe

Liczba	1 <sup>1)</sup>
Rodzaj	PNP
Maksymalny prąd wyjściowy I <sub>A</sub>	≤ 200 mA
Wejście wielofunkcyjne (MF)	1 x MF
Histereza	20 mm

<sup>1)</sup> PNP: WYSOKI = U<sub>v-</sub> (< 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 [?](#)

## 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-SICK040001