



Dalmierz ultradźwiękowy (6077705) serii UM12 - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK043243

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające U _v	DC 10 V ... 30 V ¹⁾
Pobór mocy	≤ 1,05 W ²⁾
Czas inicjalizacji	< 300 ms
Budowa	Cylindryczny
Materiał obudowy	Metal (Mosiądz niklowany, PBT, Przetwornik ultradźwiękowy: pianka poliuretanowa, żywica epoksydowa z włóknem szklanym)
Rozmiar gwintu	M12 x 1
Typ przyłącza	Wtyk, M12, 4-biegunowy
Wskazanie	2 x LED
Masa	15 g
Wylot nadajnika	Prosty
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	12 mm x 12 mm x 55,1 mm
Stopień ochrony	IP65 / IP67
Klasa ochrony	III

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

²⁾Bez obciążenia.

Wydajność

Zasięg roboczy, zasięg graniczny	40 mm ... 240 mm, 350 mm
Obiekt pomiaru	Obiekty naturalne
Rozdzielczość	$\geq 0,069$ mm
Powtarzalność	$\pm 0,15$ % ¹⁾
Dokładność	± 1 % ²⁾
Kompensacja temperatury	?
Czas odpowiedzi	30 ms
Częstotliwość przełączania	25 Hz
Czas odpowiedzi	10 ms
Częstotliwość ultradźwięków (typowa)	500 kHz
Funkcja dodatkowa	Ustawiane tryby pracy: punkt przełączania (DtO) / okno przełączania/tło (ObSB) Wyjście cyfrowe z funkcją uczenia Odwracalne wyjście cyfrowe Przywracanie ustawień fabrycznych ³⁾

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

²⁾ W odniesieniu do aktualnej wartości pomiarowej.

³⁾ Funkcje mogą być różne w zależności od wariantu czujnika.

Interfejsy

IO-Link ?, IO-Link V1.1

Funkcja Dane procesu, Parametryzacja, Diagnostyka, Dostępność danych

Wyjście cyfrowe

Liczba 1 ¹⁾

Rodzaj Push-Pull: PNP/NPN

Maksymalny prąd wyjściowy $I_A \leq 100$ mA

Histereza

3 mm

¹⁾ Przeciwtakt: PNP/NPN WYSOKI = $U_V - (< 3 V)$ / NISKI $< 3 V$.

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-SICK043243