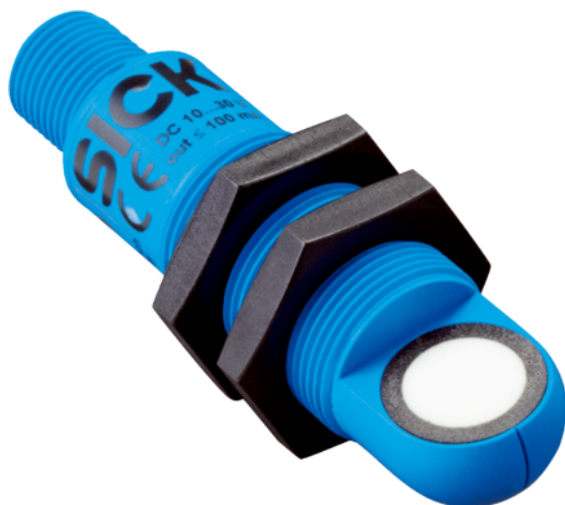




Dalmierz ultradźwiękowy (6048417) serii UM18 - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK037644

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające U _v	DC 10 V ... 30 V ¹⁾
Pobór mocy	≤ 1,2 W ²⁾
Czas inicjalizacji	< 300 ms
Budowa	Cylindryczny
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne (PBT, Przetwornik ultradźwiękowy: pianka poliuretanowa, żywica epoksydowa z włóknem szklanym)
Rozmiar gwintu	M18 x 1
Typ przyłącza	Wtyk, M12, 4-biegunowy
Wskazanie	2 x LED
Masa	20 g
Wylot nadajnika	Kątowy
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	18 mm x 18 mm x 68,7 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	65 mm ... 350 mm, 600 mm
Obiekt pomiaru	Obiekty naturalne
Rozdzielczość	$\geq 0,2$ mm
Powtarzalność	$\pm 0,15$ % ¹⁾
Dokładność	± 1 % ²⁾
Czas odpowiedzi	64 ms
Częstotliwość przełączania	12 Hz
Czas odpowiedzi	16 ms
Częstotliwość ultradźwięków (typowa)	400 kHz
Zakres odczytu (typowy)	Patrz wykresy

Możliwe do ustawienia tryby pracy: odległość od obiektu (DtO) / okno przełączania (Wnd) / obiekt pomiędzy czujnikiem a tłem (ObsB)
 Wyjście cyfrowe z funkcją uczenia
 Odwracalne wyjście cyfrowe
 Przywracanie ustawień fabrycznych

Funkcja dodatkowa

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

²⁾W odniesieniu do aktualnej wartości pomiarowej.

Interfejsy

Wyjście cyfrowe

Liczba	1 ¹⁾
Rodzaj	PNP
Maksymalny prąd wyjściowy I_A	≤ 200 mA
Histereza	5 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
Dryft temperaturowy	0,17 % / K ¹⁾

¹⁾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-SICK037644