AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Dalmierz ultradźwiękowy (6053548) serii UM12 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK039310

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	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 60,1 mm
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.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

$MTTF_D$	101 lat(a)
DC_{avg}	0%

Wydajność

Zasięg roboczy, zasięg graniczny	40 mm ... 240 mm, 350 mm
Obiekt pomiaru	Obiekty naturalne
Rozdzielczość	≥ 0,069 mm
Powtarzalność	± 0,15 % [1)]
Dokładność	± 1 % [2)]
Kompensacja temperatury	?
Czas odpowiedzi	30 ms [3)]
Czas odpowiedzi	10 ms
Częstotliwość ultradźwięków (typowa)	500 kHz
Funkcja dodatkowa	Wyjście analogowe z możliwością konfiguracji Wyjście analogowe z możliwością inwersji Przywracanie ustawień fabrycznych [4)]

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

[2)] W odniesieniu do aktualnej wartości pomiarowej.

[3)] W zależności od aplikacji, dodatkowe wygładzanie sygnału analogowego może wydłużyć czas odpowiedzi o maks. 200%.

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

Interfejsy

Wyjście analogowe	
Liczba	1
Rodzaj	Wyjście prądu
Prąd	4 mA ... 20 mA, ≤ 500 Ω [1)]
Rozdzielczość	12 bit

[1)] Przy 4 mA ... 20 mA oraz U_v ≤ 20 V obciążenie maks. ≤ 100 Ω.

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-SICK039310

Data wygenerowania podsumowania: 10.11.2026r, g. 02:06