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 (6066178) serii UM18 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK041391

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające U_V	DC 10 V ... 30 V [1) 2)]
Pobór mocy	≤ 1,2 W [3)]
Czas inicjalizacji	< 300 ms
Budowa	Cylindryczny
Materiał obudowy	Metal (Mosiądz niklowany, Przetwornik ultradźwiękowy: pianka poliuretanowa, żywica epoksydowa z włóknem szklanym)
Rozmiar gwintu	M18 x 1
Typ przyłącza	Wtyk, M12, 5-biegunowy
Wskazanie	2 x LED
Masa	25 g
Wylot nadajnika	Prosty
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	18 mm x 18 mm x 52,7 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)] 15 V – 30 V przy wykorzystaniu analogowego wyjścia napięciowego.

[3)] Bez obciążenia.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF $_D$ 101 lat(a)
DC $_{avg}$ 0%

Wydajność

Zasięg roboczy, zasięg graniczny	65 mm ... 350 mm, 600 mm
Obiekt pomiaru	Obiekty naturalne
Rozdzielczość	≥ 0,069 mm
Powtarzalność	± 0,15 % [1)]
Dokładność	± 1 % [2) 3)]
Kompensacja temperatury	?
Czas odpowiedzi	64 ms [4)]
Częstotliwość przełączania	12 Hz
Czas odpowiedzi	16 ms
Częstotliwość ultradźwięków (typowa)	400 kHz
Funkcja dodatkowa	Ustawiane tryby pracy: punkt przełączania (DtO) / okno przełączania/tło (ObSB) Wyjście cyfrowe z funkcją uczenia Odwracalne wyjście cyfrowe Wejście wielofunkcyjne: zewnętrzny sygnał uczenia / synchronizacja / multiplexing Synchronizacja do 20 czujników Multiplexing: brak wzajemnego wpływu maks. 20 czujników 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.

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

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 $_A$	≤ 100 mA

Wyjście analogowe

Liczba	1
Rodzaj	Wyjście napięcia
Napięcie	0 V ... 10 V, ≥ 100.000 Ω
Rozdzielczość	12 bit

Wejście wielofunkcyjne (MF) 1 x MF

Histereza	5 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-SICK041391

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