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 (6081950) serii UC40 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK043734

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające U_V	DC 9 V ... 30 V [1) 2)]
Pobór mocy	≤ 1,5 W [3)]
Czas inicjalizacji	< 300 ms
Budowa	Prostopadłościenny
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne (PA 66, Przetwornik ultradźwiękowy: pianka poliuretanowa, żywica epoksydowa z włóknem szklanym)
Typ przyłącza	Wtyk, M12, 5-biegunowy
Wskazanie	4 x LED
Masa	130 g
Wylot nadajnika	Prosty [4)]
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	40 mm x 40 mm x 66 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.

[4)] Głowicę czujnika można obracać o 90°, ponadto można ją również regulować przyrostowo w zakresie 360° za pomocą uchwytu montażowego.

Wydajność

Zasięg roboczy, zasięg graniczny	350 mm ... 3.400 mm, 5.000 mm
Obiekt pomiaru	Obiekty naturalne
Rozdzielczość	≥ 1 mm
Powtarzalność	± 0,15 % [1)]
Dokładność	± 1 % [2) 3)]
Kompensacja temperatury	?
Czas odpowiedzi	160 ms [4)]
Częstotliwość przełączania	4 Hz
Czas odpowiedzi	41,6 ms
Częstotliwość ultradźwięków (typowa)	120 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 Wyjście analogowe z możliwością konfiguracji Wyjście analogowe z możliwością zmiany parametrów Wyjście analogowe z możliwością inwersji Automatyczne przełączanie pomiędzy wyjściem napięciowym a prądowym Wyjście analogowe przełączane na drugie wyjście cyfrowe 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/ tłumienie fałszywego echa Przycisk(i) uczenia (Teach-in) (z możliwością dezaktywacji) 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 ... 2 [1)]
Rodzaj	Push-Pull: PNP/NPN
Funkcja	Wyjście Q2 z możliwością przestawienia: wyjście analogowe/wyjście cyfrowe
Maksymalny prąd wyjściowy I_A	≤ 100 mA

Wyjście analogowe	
Liczba	1
Rodzaj	Wyjście prądu / Wyjście napięcia
Funkcja	Automatyczne przełączanie pomiędzy wyjściem napięciowym a prądowym w zależności od obciążenia
	Wyjście Q2 z możliwością przestawienia: wyjście analogowe/wyjście cyfrowe
Prąd	4 mA ... 20 mA, ≤ 500 Ω [2)]
Napięcie	0 V ... 10 V, ≥ 100.000 Ω
Wejście wielofunkcyjne (MF)	1 x MF
Histereza	50 mm

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

[2)] 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	

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-SICK043734

Data wygenerowania podsumowania: 10.11.2026r, g. 02:07