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 (6081947) serii UC40 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK043731

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 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 [1)]
Rodzaj	Push-Pull: PNP/NPN
Maksymalny prąd wyjściowy I_A	≤ 100 mA

Wejście wielofunkcyjne (MF)	1 x MF
Histereza	50 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

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-SICK043731

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