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 (6048406) serii UM18 - SICK




**Numer artykułu SKU: OC-SICK037633**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

## OPIS PRODUKTU

## Mechanika/elektryka

| | |
|---|---|
| Napięcie zasilające $U_V$ | DC 15 V ... 30 V [1] |
| Pobór mocy | ≤ 1,2 W [2] |
| 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] Bez obciążenia.

# Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

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

# Wydajność

| | |
|---|---|
| Zasięg roboczy, zasięg graniczny | 120 mm ... 1.000 mm, 1.300 mm |
| Obiekt pomiaru | Obiekty naturalne |
| Rozdzielczość | ≥ 0,069 mm |
| Powtarzalność | ± 0,15 % [1] |
| Dokładność | ± 1 % [2] [3] |
| Kompensacja temperatury | ? |
| Czas odpowiedzi | 80 ms [4] |
| Czas odpowiedzi | 20 ms |
| Częstotliwość ultradźwięków (typowa) | 200 kHz |
| Funkcja dodatkowa | Wyjście analogowe z możliwością konfiguracji<br>Wyjście analogowe z możliwością inwersji<br>Wejście wielofunkcyjne: zewnętrzny sygnał uczenia / synchronizacja / multiplexing<br>Synchronizacja do 20 czujników<br>Multiplexing: brak wzajemnego wpływu maks. 20 czujników<br>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

| | |
|---|---|
| Wyjście analogowe | |
| Liczba | 1 |
| Rodzaj | Wyjście napięcia |
| Napięcie | 0 V ... 10 V, ≥ 100.000 Ω |
| Rozdzielczość | 12 bit |
| Wejście wielofunkcyjne (MF) | 1 x MF |

# 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-SICK037633 |

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