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 (6068453) serii UC30 - SICK




**Numer artykułu SKU: OC-SICK041689**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

## OPIS PRODUKTU

## Mechanika/elektryka

| | |
|---|---|
| Napięcie zasilające $U_V$ | DC 9 V ... 30 V [1] |
| Pobór mocy | ≤ 1,2 W [2] |
| Czas inicjalizacji | < 450 ms |
| Budowa | Prostopadłościenny |
| Materiał obudowy | Tworzywo sztuczne (PBT/PET, Przetwornik ultradźwiękowy: pianka poliuretanowa, żywica epoksydowa z włóknem szklanym) |
| Typ przyłącza | Wtyk, M12, 5-biegunowy |
| Wskazanie | 2 x LED |
| Masa | 240 g |
| Wylot nadajnika | Prosty |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 62 mm x 62 mm x 37,2 mm [3]<br>62 mm x 62 mm x 36,7 mm [4] |
| 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.

[3] From serial number S/N 240 5 xxxxx.

[4] Up to serial number S/N 240 4 xxxxx.

# Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

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

# Wydajność

| | |
|---|---|
| Zasięg roboczy, zasięg graniczny | 600 mm ... 6.000 mm, 8.000 mm |
| Obiekt pomiaru | Obiekty naturalne |
| Rozdzielczość | ≥ 0,18 mm |
| Powtarzalność | ± 0,15 % [1] |
| Dokładność | ± 1 % [2] [3] |
| Kompensacja temperatury | ? |
| Czas odpowiedzi | 240 ms |
| Częstotliwość przełączania | 3 Hz |
| Czas odpowiedzi | 60 ms |
| Częstotliwość ultradźwięków (typowa) | 80 kHz |
| Zakres odczytu (typowy) | Patrz wykresy |
| Funkcja dodatkowa | Ustawiane tryby pracy: punkt przełączania (DtO) / okno przełączania/tło (ObSB)<br>Wyjście cyfrowe z funkcją uczenia<br>Wyjście cyfrowe z możliwością parametryzacji<br>Odwracalne wyjście cyfrowe<br>Ustawiane opóźnienie włączenia wyjścia cyfrowego<br>Synchronizacja do 50 czujników<br>Multiplexing: brak wzajemnego wpływu maks. 50 czujników<br>Ustawiane filtry pomiarowe: filtr wartości pomiarowych/siła filtra/tłumienie przedpola/zakres detekcji/czułość i wiązka dźwiękowa<br>Przycisk(i) uczenia (Teach-in) (z możliwością dezaktywacji)<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.

# 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 | 100 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-SICK041689 |