AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Dalmierz ultradźwiękowy (6068442) serii UM18 - SICK




**Numer artykułu SKU: OC-SICK041678**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

## OPIS PRODUKTU

## Mechanika/elektryka

| | |
|---|---|
| Napięcie zasilające $U_V$ | DC 10 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 | 30 g |
| Wylot nadajnika | Kątowy |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 18 mm x 18 mm x 68,7 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 | 30 mm ... 250 mm, 350 mm |
| Obiekt pomiaru | Obiekty naturalne |
| Rozdzielczość | ≥ 0,069 mm |
| Powtarzalność | ± 0,15 % [1)] |
| Dokładność | ± 1 % [2) 3)] |
| Kompensacja temperatury | ? |
| Czas odpowiedzi | 32 ms |
| Częstotliwość przełączania | 25 Hz |
| Czas odpowiedzi | 8 ms |
| Częstotliwość ultradźwięków (typowa) | 320 kHz |
| Funkcja dodatkowa | Ustawiane tryby pracy: punkt przełączania (DtO) / okno przełączania/tło (ObSB)<br>Wyjście cyfrowe z funkcją uczenia<br>Odwracalne wyjście cyfrowe<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.

# Interfejsy

IO-Link ?, IO-Link V1.1

Funkcja Dane procesu, Parametryzacja, Diagnostyka, Dostępność danych

Wyjście cyfrowe

| | |
|---|---|
| Liczba | 2 [1)] |
| Rodzaj | Push-Pull: PNP/NPN |
| Maksymalny prąd wyjściowy I $_A$ | ≤ 100 mA |

| | |
|---|---|
| Wejście wielofunkcyjne (MF) | 1 x MF |
| Histereza | 3 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-SICK041678 |