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 (6058914) serii UD18 - SICK



**Numer artykułu SKU: OC-SICK040324**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

## OPIS PRODUKTU

## Mechanika/elektryka

| | |
|---|---|
| Napięcie zasilające $U_V$ | DC 20 V ... 30 V [1] |
| Pobór mocy | ≤ 1,5 W [2] |
| Czas inicjalizacji | < 300 ms |
| Budowa | Cylindryczny |
| Materiał obudowy | Metal (Mosiądz niklowany, PBT/PA, Przetwornik ultradźwiękowy: pianka poliuretanowa, żywica epoksydowa z włóknem szklanym) |
| Rozmiar gwintu | M18 x 1 |
| Typ przyłącza | Przewód podłączeniowy z wolnym końcem: 7 x 0,25 mm², 2 m, PUR<br>Nadajnik: przewód łączący do nadajnika z wtykiem M8, 3-pinowy, 1 m, PUR<br>Odbiornik: przewód łączący do nadajnika ze złączem żeńskim M8, 3-pinowy, 1,2 m, PUR |
| Wskazanie | 2 x LED |
| Masa | 160 g |
| Wylot nadajnika | Prosty |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 18 mm x 18 mm x 64 mm |
| Stopień ochrony | IP65 |
| Klasa ochrony | III |

[1] Wartości graniczne, z zabezpieczeniem przed zamianą biegunów Praca w sieci chronionej przed zwarciem: maks. 8 A.

[2] Bez obciążenia.

# Wydajność

| | |
|---|---|
| Odstęp montażowy | 30 mm ... 70 mm, 50 mm ± 3 mm (ustawienie fabryczne) |
| Obiekt pomiaru | Obiekty naturalne |
| Rozdzielczość | 1 arkusz materiału |
| Czas odpowiedzi | 5,5 ms [1)] |
| Częstotliwość przełączania | 100 Hz |
| Czas odpowiedzi | 5 ms, tryb wyzwalacza: < 0,5 ms [1)] |
| Częstotliwość ultradźwięków (typowa) | 200 kHz |
| Funkcja dodatkowa | Możliwość wyboru 3 poziomów czułości<br>Konfiguracja maks. 4 indywidualnych poziomów czułości<br>Zmiana poziomów czułości podczas pracy<br>Możliwość konfiguracji za pomocą oprogramowania Connect+<br>[2)] |
| Strefa martwa | 7 mm ... 7 mm (zarówno przed nadajnikiem, jak i odbiornikiem) |
| Dopuszczalny błąd kątowy | ± 45° od pionu względem położenia materiału |
| Wykrywany materiał | Papier o gramaturze: 100 g/m² ... 2.000 g/m²<br>Arkusze papieru i folii pokrywane warstwą metalu: ≤ 5 mm<br>Folie samoprzylepne, blachy: ≤ 2 mm<br>Tektura falista: jednowarstwowa typu F, N i G<br>Papier japoński<br>Płytki<br>Płytki obwodów drukowanych |

[1)] Możliwość konfiguracji za pomocą oprogramowania Connect+.

[2)] Funkcje mogą być różne w zależności od wariantu czujnika.

# Interfejsy

| | | |
|---|---|---|
| Wyjście cyfrowe | | |
| Liczba | 2 [1) 2)] | |
| Rodzaj | PNP | |
| Funkcja | $Q_1$: wyjście przełączające – podwójny arkusz, $Q_2$: wyjście przełączające – brak materiału / pojedynczy arkusz, po jednym styku normalnie zamkniętym | |
| Maksymalny prąd wyjściowy $I_A$ | ≤ 200 mA | |
| Wejście sterujące | | 3 x |

[1)] Wyjścia przełączające $Q_1$ i $Q_2$ zabezpieczone przed zwarciem.

[2)] PNP: aktywne = Uv - (< 2 V) / nieaktywne = 0 V;
NPN: aktywne ≤ 2 V / nieaktywne = Uv.

# Dane dotyczące otoczenia

| | |
|---|---|
| Temperatura otoczenia podczas pracy | +5 °C ... +60 °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-SICK040324 |

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