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 (6058913) serii UD18 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK040323

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	< 750 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 Nadajnik: przewód łączący do nadajnika z wtykiem M8, 3-pinowy, 1 m, PUR Odbiornik: przewód łączący do nadajnika ze złączem żeńskim M8, 3-pinowy, 1,2 m, PUR
Wskazanie	2 x LED
Masa	130 g
Wylot nadajnika	Kątowy
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	18 mm x 18 mm x 79,2 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	20 mm ... 60 mm, 40 mm ± 3 mm (ustawienie fabryczne)
Obiekt pomiaru	Obiekty naturalne
Rozdzielczość	1 arkusz materiału
Czas odpowiedzi	2,5 ms [1]
Częstotliwość przełączania	250 Hz
Czas odpowiedzi	2 ms, tryb wyzwalacza: < 0,5 ms [1]
Częstotliwość ultradźwięków (typowa)	400 kHz
Funkcja dodatkowa	Możliwość wyboru 3 poziomów czułości Konfiguracja maks. 4 indywidualnych poziomów czułości Zmiana poziomów czułości podczas pracy Możliwość konfiguracji za pomocą oprogramowania Connect+ [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: 20 g/m² ... 2.000 g/m² Płyty plastikowe i folie: ≤ 0,4 mm Folie samoprzylepne, blachy: ≤ 0,3 mm Tektura falista: jednowarstwowa typu F, N i G Papier japoński Płytki 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	NPN	
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-SICK040323

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