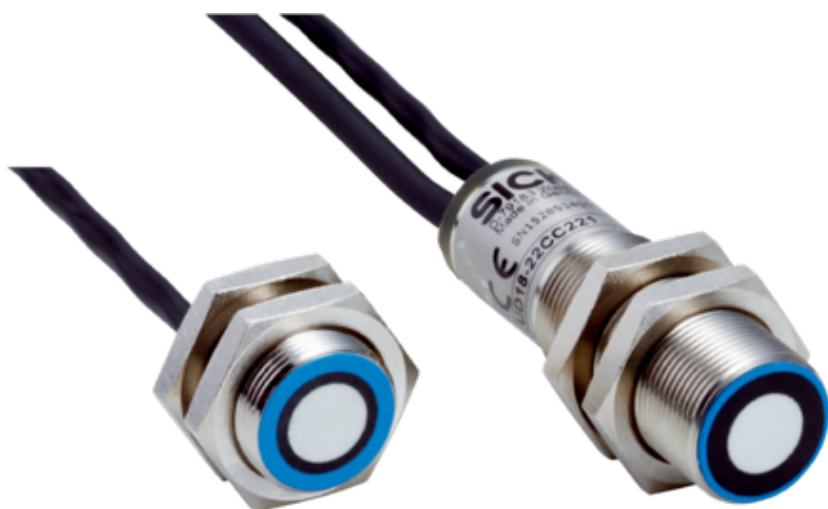




## Dalmierz ultradźwiękowy (6058911) serii UD18 - SICK



**Numer artykułu SKU:**  
**OC-SICK040321**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



### OPIS PRODUKTU

## Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające $U_v$	DC 20 V ... 30 V <sup>1)</sup>
Pobór mocy	$\leq 1,5$ W <sup>2)</sup>
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 mm <sup>2</sup> , 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	Prosty
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	18 mm x 18 mm x 63,2 mm
Stopień ochrony	IP65
Klasa ochrony	III

<sup>1)</sup>Wartości graniczne, z zabezpieczeniem przed zamianą biegunów Praca w sieci chronionej przed zwarciem: maks. 8 A.

<sup>2)</sup>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 <sup>1)</sup>
Częstotliwość przełączania	250 Hz
Czas odpowiedzi	2 ms, tryb wyzwalacza: < 0,5 ms <sup>1)</sup>
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+ <sup>2)</sup>
Strefa martwa	7 mm ... 7 mm (zarówno przed nadajnikiem, jak i odbiornikiem)
Dopuszczalny błąd kątowy	± 45° od pionu względem położenia materiału  Papier o gramaturze: 20 g/m <sup>2</sup> ... 2.000 g/m <sup>2</sup> 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
Wykrywany materiał	

<sup>1)</sup> Możliwość konfiguracji za pomocą oprogramowania Connect+.

<sup>2)</sup> Funkcje mogą być różne w zależności od wariantu czujnika.

## Interfejsy

Wyjście cyfrowe	
Liczba	2 <sup>1) 2)</sup>
Rodzaj	NPN
Funkcja	Q <sub>1</sub> : wyjście przełączające – podwójny arkusz, Q <sub>2</sub> : wyjście przełączające – brak materiału / pojedynczy arkusz, po jednym styku normalnie zamkniętym
Maksymalny prąd wyjściowy I <sub>A</sub>	≤ 200 mA
Wejście sterujące	3 x

<sup>1)</sup> Wyjścia przełączające Q<sub>1</sub> i Q<sub>2</sub> zabezpieczone przed zwarcieniem.

<sup>2)</sup> PNP: aktywne = U<sub>v</sub> - (< 2 V) / nieaktywne = 0 V;  
NPN: aktywne ≤ 2 V / nieaktywne = U<sub>v</sub>.

## Dane dotyczące otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	+5 °C ... +60 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-40 °C ... +85 °C

## Certyfikaty

EU declaration of conformity	<a href="#">?</a>
UK declaration of conformity	<a href="#">?</a>
ACMA declaration of conformity	<a href="#">?</a>
MAR declaration of conformity	<a href="#">?</a>
China-RoHS	<a href="#">?</a>
Certyfikat EAC / DoC	<a href="#">?</a>

## 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-SICK040321