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 (6036919) serii UM30 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK034671

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające U_V	DC 9 V ... 30 V [1) 2)]
Pobór mocy	≤ 2,4 W [3)]
Czas inicjalizacji	< 300 ms
Budowa	Cylindryczny
Materiał obudowy	Metal (Mosiądz niklowany, PBT, Przetwornik ultradźwiękowy: pianka poliuretanowa, żywica epoksydowa z włóknem szklanym)
Rozmiar gwintu	M30 x 1,5
Typ przyłącza	Wtyk, M12, 5-biegunowy
Wskazanie	Wyświetlacz LED, 2 x LED
Masa	210 g
Wylot nadajnika	Prosty
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	47,5 mm x 47,5 mm x 102 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)] 15 V – 30 V przy wykorzystaniu analogowego wyjścia napięciowego.

[3)] Bez obciążenia.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

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

Wydajność

Zasięg roboczy, zasięg graniczny	350 mm ... 3.400 mm, 5.000 mm
Obiekt pomiaru	Obiekty naturalne
Rozdzielczość	≥ 0,18 mm
Powtarzalność	± 0,15 % [1]
Dokładność	± 1 % [2] [3]
Kompensacja temperatury	?
Czas odpowiedzi	180 ms [4]
Czas odpowiedzi	43 ms
Częstotliwość ultradźwięków (typowa)	120 kHz
Zakres odczytu (typowy)	Patrz wykresy
Funkcja dodatkowa	Wyjście analogowe z możliwością konfiguracji Wyjście analogowe z możliwością zmiany parametrów Wyjście analogowe z możliwością inwersji Automatyczne przełączanie pomiędzy wyjściem napięciowym a prądowym Synchronizacja do 50 czujników Multiplexing: brak wzajemnego wpływu maks. 50 czujników Ustawiane filtry pomiarowe: filtr wartości pomiarowych/siła filtra/tłumienie przedpola/zakres detekcji/czułość i wiązka dźwiękowa Wyświetlacz (z możliwością dezaktywowania) 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.

[4] W zależności od aplikacji, dodatkowe wygładzanie sygnału analogowego może wydłużyć czas odpowiedzi o maks. 200%.

Interfejsy

Wyjście analogowe	
Liczba	1
Rodzaj	Wyjście prądu / Wyjście napięcia
Funkcja	Automatyczne przełączanie pomiędzy wyjściem napięciowym a prądowym w zależności od obciążenia
Prąd	4 mA ... 20 mA, ≤ 500 Ω [1]
Napięcie	0 V ... 10 V, ≥ 100.000 Ω
Rozdzielczość	12 bit
Wejście wielofunkcyjne (MF)	1 x MF

[1] Przy 4 mA ... 20 mA oraz U_v ≤ 20 V obciążenie maks. ≤ 100 Ω.

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-SICK034671