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 (6068451) serii UM30 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK041687

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające U_V	DC 9 V ... 30 V [1]
Pobór mocy	≤ 2,4 W [2]
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	270 g
Wylot nadajnika	Prosty
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	65 mm x 65 mm x 105 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	600 mm ... 6.000 mm, 8.000 mm
Obiekt pomiaru	Obiekty naturalne
Rozdzielczość	≥ 0,18 mm
Powtarzalność	± 0,15 % [1]
Dokładność	± 1 % [2] [3]
Kompensacja temperatury	?
Czas odpowiedzi	240 ms
Częstotliwość przełączania	3 Hz
Czas odpowiedzi	60 ms
Częstotliwość ultradźwięków (typowa)	80 kHz
Zakres odczytu (typowy)	Patrz wykresy
Funkcja dodatkowa	Ustawiane tryby pracy: punkt przełączania (DtO) / okno przełączania/tło (ObSB) Wyjście cyfrowe z funkcją uczenia Wyjście cyfrowe z możliwością parametryzacji Odwracalne wyjście cyfrowe Ustawiane opóźnienie włączenia wyjścia cyfrowego 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) Przycisk(i) uczenia (Teach-in) (z możliwością dezaktywacji) 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, Diagnostyka, Parametryzacja, Dostępność danych

Wyjście cyfrowe

Liczba	1 [1]
Rodzaj	Push-Pull: PNP/NPN
Maksymalny prąd wyjściowy I_A	≤ 100 mA

Wejście wielofunkcyjne (MF)	1 x MF
Histereza	100 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-SICK041687