



Element (6063574) - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK041018

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające U_v	DC 15 V ... 30 V ¹⁾
Pobór mocy	$\leq 0,75$ W ²⁾
Czas inicjalizacji	< 300 ms
Budowa	Prostopadłościenny
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne (ABS, Przetwornik ultradźwiękowy: pianka poliuretanowa, żywica epoksydowa z włóknem szklanym)
Typ przyłącza	Wtyk, M8, 3-pinowy
Wskazanie	2 x LED
Masa	10 g
Wylot nadajnika	Prosty
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	16 mm x 40,1 mm x 16,7 mm
Stopień ochrony	IP65 / IP67
Klasa ochrony	III

¹⁾Wartości graniczne, z zabezpieczeniem przed zamianą biegunów Praca w sieci chronionej przed zwarcie: maks. 8 A.

²⁾Bez obciążenia.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF_D 101 lat(a)

DC_{avg} 0%

Wydajność

Zasięg roboczy, zasięg graniczny 13 mm ... 150 mm, 250 mm¹⁾

Obiekt pomiaru Obiekty naturalne

Rozdzielczość $\geq 0,1$ mm

Powtarzalność $\pm 0,15$ %²⁾

Dokładność ± 1 %³⁾

Kompensacja temperatury 

Czas odpowiedzi 24 ms

Częstotliwość przełączania 30 Hz

Czas odpowiedzi 8 ms

Częstotliwość ultradźwięków (typowa) 380 kHz

Zakres odczytu (typowy) Patrz wykresy

Funkcja dodatkowa

Ustawiane tryby pracy: punkt przełączania (DtO) / okno przełączania/tło (ObSB)
Wyjście cyfrowe z funkcją uczenia
Odwracalne wyjście cyfrowe
Przycisk(i) uczenia (Teach-in) (z możliwością dezaktywacji)
Przywracanie ustawień fabrycznych⁴⁾

¹⁾ Teach-in od 21 mm.

²⁾ W odniesieniu do aktualnej wartości pomiarowej, wartość minimalna $\geq$ rozdzielczość.

³⁾ W odniesieniu do aktualnej wartości pomiarowej.

⁴⁾ Funkcje mogą być różne w zależności od wariantu czujnika.

Interfejsy

IO-Link , IO-Link V1.0

Funkcja Dane procesu, Parametryzacja

Wyjście cyfrowe

Liczba 1¹⁾

Rodzaj Push-Pull: PNP/NPN

Maksymalny prąd wyjściowy $I_A \leq 100$ mA

Histereza 2 mm

¹⁾ Przeciwtakt: PNP/NPN WYSOKI = U_{V-} (< 3 V) / NISKI < 3 V.

Dane dotyczące otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy -25 °C ... +70 °C ¹⁾

Temperatura otoczenia podczas przechowywania -40 °C ... +85 °C

¹⁾ Przy temperaturach roboczych > 50 °C tył czujnika UC4 musi być zamocowany na całej powierzchni w uchwycie.

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-SICK041018