



Element (6077702) - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK043240**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające U_v	DC 10 V ... 30 V ¹⁾
Pobór mocy	$\leq 1,2$ W ²⁾
Czas inicjalizacji	< 300 ms
Budowa	Prostopadłościenny
Materiał obudowy	Metal (Cynkowy odlew ciśnieniowy, Przetwornik ultradźwiękowy: pianka poliuretanowa, żywica epoksydowa z włóknem szklanym)
Typ przyłącza	Wtyk, M12, 4-biegunowy
Wskazanie	1 x LED
Masa	75 g
Wylot nadajnika	Prosty
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	15 mm x 48,8 mm x 43,5 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.

Wydajność

Zasięg roboczy, zasięg graniczny	20 mm ... 150 mm, 250 mm
Obiekt pomiaru	Obiekty naturalne
Rozdzielczość	≥ 0,1 mm
Powtarzalność	± 0,15 % ¹⁾
Dokładność	± 1 % ²⁾
Kompensacja temperatury	?
Czas odpowiedzi	30 ms
Częstotliwość przełączania	25 Hz
Czas odpowiedzi	8 ms
Częstotliwość ultradźwięków (typowa)	380 kHz
Zakres odczytu (typowy)	Patrz wykresy

Możliwe do ustawienia tryby pracy: odległość od obiektu (DtO) / okno przełączania (Wnd) / obiekt pomiędzy czujnikiem a tłem (ObsB)
 Wyjście cyfrowe z funkcją uczenia
 Przycisk(i) uczenia (Teach-in) (z możliwością dezaktywacji)
 Przywracanie ustawień fabrycznych

Funkcja dodatkowa

¹⁾W odniesieniu do aktualnej wartości pomiarowej, wartość minimalna ≥ rozdzielczość.

²⁾W odniesieniu do aktualnej wartości pomiarowej.

Interfejsy

IO-Link ?, IO-Link V1.1

Funkcja Dane procesu, Parametryzacja, Diagnostyka, Dostępność danych

Wyjście cyfrowe

Liczba	2 ¹⁾
Rodzaj	Push-Pull: PNP/NPN
Funkcja	Komplementarne wyjścia cyfrowe (Q, \bar{Q})
Maksymalny prąd wyjściowy $I_A \leq 500$ mA	

Histereza 2 mm

¹⁾Przeciwtakt: PNP/NPN WYSOKI = U_{v-} (< 0.6 V) / NISKI < 0.6 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 cULus [?](#)

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-SICK043240