



Najszybsza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Element (6065943) - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK041345

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające U_v	12 V DC ... 24 V DC, $\pm 10\%$, włącznie z tętnieniem resztkowym
Pobór mocy	$\leq 0,96$ W, Nadajnik ¹⁾ $\leq 0,24$ W, Odbiornik ¹⁾
Czas nagrzewania	≤ 10 min
Materiał obudowy	Metal (Odlew ciśnieniowy ze stopu aluminium)
Materiał szybki przedniej	Szkło
Typ przyłącza	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, przewód Y do podłączenia do modułu analizującego AOD1
Wskazanie	1 Status LED (Nadajnik) 2 Diody LED sygnalizujące stan (Odbiornik)
Masa	30 g (Nadajnik) 30 g (Odbiornik)
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	9,6 mm x 61 mm x 21 mm
Stopień ochrony	IP50
Klasa ochrony	III

¹⁾ Bez obciążenia.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF_D 101 lat(a)

DC_{avg} 0%

Wydajność

Zakres pomiarowy od ... do:	10 mm
Odstęp montażowy	0 mm ... 300 mm, Nadajnik/odbiornik
Najmniejszy wykrywalny obiekt	0,2 mm
Powtarzalności	10 µm
Liniowość	± 40 µm
Czas odpowiedzi	≥ 0,5 ms
Częstotliwość pomiaru	≤ 2 kHz
Nadajnik światła	Laser, czerwony widzialne światło czerwone
Klasa lasera	1 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014)
Standard. rozmiar plamki świetlnej (odległość)	3 mm x 14 mm
Funkcja dodatkowa	Tryby pomiarowe: wykrywanie krawędzi lub pomiar średnicy/szerokości, ustawiany filtr wartości średniej, regulacja czułości do pomiaru przezroczystych obiektów

Interfejsy

Szeregowy ?

Uwaga Do komunikacji z modułem analizującym AOD1

Wyjście cyfrowe

Liczba 3 ¹⁾

Rodzaj PNP/NPN, do wyboru

Wyjście analogowe

Liczba 1 ¹⁾

Rodzaj Wyjście prądu

Prąd 4 mA ... 20 mA, ≤ 300 Ω

¹⁾ Opcjonalnie za pośrednictwem modułu analizującego AOD1.

Dane dotyczące otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy -10 °C ... +50 °C ¹⁾

Temperatura otoczenia podczas przechowywania -20 °C ... +60 °C

Względna wilgotność powietrza (bez kondensacji) 35 % ... 85 %

Dryft temperaturowy $\pm 2 \mu\text{m/K}$

Typ. odporność na światło zewnętrzne Światło sztuczne: $\leq 3.000 \text{ lx}$
Światło słoneczne: $\leq 10.000 \text{ lx}$

Odporność na drgania EN 60068-2-6

Odporność na wstrząsy EN 60068-2-27

¹⁾ Temperatura robocza przy $U_v = 24 \text{ V}$.

Certyfikaty

EU declaration of conformity 

UK declaration of conformity 

ACMA declaration of conformity 

MAR declaration of conformity 

China-RoHS 

Klasyfikacje

ECLASS 5.0 27270801

ECLASS 5.1.4 27270801

ECLASS 6.0 27270801

ECLASS 6.2 27270801

ECLASS 7.0 27270801

ECLASS 8.0 27270801

ECLASS 8.1 27270801

ECLASS 9.0 27270801

ECLASS 10.0 27270801

ECLASS 11.0 27270801

ECLASS 12.0 27270916

ETIM 5.0 EC001825

ETIM 6.0 EC001825

ETIM 7.0 EC001825

ETIM 8.0 EC001825

UNSPSC 16.0901 41111613

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK041345