

Element (6030977) - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK034177

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

Część systemowa Głowica czujnika

Mechanika/elektryka

Czas nagrzewania	≤ 5 min
Materiał obudowy	Metal (aluminium)
Materiał szybki przedniej	Szkło
Typ przyłącza	Przewód 0,5 m z wtykiem ^{1) 2)}
Wskazanie	Diody LED, kolorowy wyświetlacz 1,4" na module analizującym
Masa	250 g ³⁾
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	25,9 mm x 71,5 mm x 53,2 mm
Stopień ochrony	IP67
Klasa ochrony	III

¹⁾ Możliwość przedłużenia do maks. 10 m.

²⁾ Czujniki muszą współpracować z modulem analizującym.

³⁾ W zestawie przewód 0,5 m.

Wydajność

Zakres pomiarowy od ... do:	24 mm ... 26 mm ¹⁾
Obiekt pomiaru	Obiekty naturalne
Powtarzalności	0,1 μm ²⁾
Liniowość	$\pm 2 \mu\text{m}$ ²⁾
Czas odpowiedzi	$\geq 0,5 \text{ ms}$ ³⁾
Częstotliwość pomiaru	$\leq 10 \text{ kHz}$
Czas odpowiedzi	$\geq 0,1 \text{ ms}$
Nadajnik światła	Laser, czerwony widzialne światło czerwone
Klasa lasera	1 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014) ⁴⁾
Standard. rozmiar plamki świetlnej (odległość)	25 μm x 35 μm (25 mm)

¹⁾ Współczynnik emisji 6% ... 90%.

²⁾ Pomiar na 90% emisji (ceramika, biała), wzgl. lustro do OD25-x; wybrane ustawienie wartości średniej: 256; stałe warunki ramowe.

³⁾ W zależności od ustawionej metody uśredniania lub czułości.

⁴⁾ Długość fali: 650 nm, maks. moc: 390 μW .

Interfejsy

Szeregowy ? , RS-232

Rodzaj wbudowania Opcjonalnie za pośrednictwem zewnętrznego modułu analizującego AOD

Wyjście cyfrowe

Liczba 5 ¹⁾
Rodzaj PNP/NPN, do wyboru
Maksymalny prąd wyjściowy $I_A \leq 100 \text{ mA}$

Wyjście analogowe

Liczba 2 ¹⁾
Rodzaj Wyjście prądu
Prąd 4 mA ... 20 mA, $\leq 300 \Omega$

¹⁾ Opcjonalnie za pośrednictwem modułu analizującego AOD.

Dane dotyczące otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	-10 °C ... +45 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-20 °C ... +60 °C
Względna wilgotność powietrza (bez kondensacji)	35 % ... 85 %
Dryft temperaturowy	$\pm 0,01 \text{ \% FS/K}$ (FS = Full Scale = zakres pomiarowy czujnika)

Typ. odporność na światło zewnętrzne

Światło sztuczne: ≤ 3.000 lx
Światło słoneczne: ≤ 10.000 lx

Odporność na drgania

10 Hz ... 55 Hz (Amplituda 1,5 mm, oś X, Y, Z, po 2 godziny każda)

Odporność na wstrząsy

50 G (oś X, Y, Z, każda po 3 razy)

Ogólne wskazówki

Wskazówka dotycząca stosowania

Głowica czujnika OD Max OD25-x może współpracować tylko z AODG-P/N1; wszystkie pozostałe typy (OD350-x, OD85-x, OD30-x) współpracują z AOD-P/N1

Certyfikaty

EU declaration of conformity 

ACMA declaration of conformity 

China-RoHS 

Certyfikat EAC / DoC 

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-SICK034177

Data wygenerowania podsumowania: 07.09.2026r, g. 17:07