AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Element (6028959) - SICK




**Numer artykułu SKU: OC-SICK034057**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

**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 modułem analizującym.

[3)] W zestawie przewód 0,5 m.

# Wydajność

| | |
|---|---|
| Zakres pomiarowy od ... do: | 25 mm ... 35 mm [1] |
| Obiekt pomiaru | Obiekty naturalne |
| Powtarzalności | 1 µm [2] |
| Liniowość | ± 10 µm [2] |
| Czas odpowiedzi | ≥ 0,5 ms [3] |
| Częstotliwość pomiaru | ≤ 10 kHz |
| Czas odpowiedzi | ≥ 0,1 ms |
| Nadajnik światła | Laser, czerwony<br>widzialne światło czerwone |
| Klasa lasera | 2 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014) [4] |
| Standard. rozmiar plamki świetlnej (odległość) | 30 µm x 100 µm (30 mm) |

[1] Współczynnik remisji 6% ... 90%.

[2] Pomiar na 90% remisji (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 $I_A$ | ≤ 100 mA |
| **Wyjście analogowe** | |
| Liczba | 2 [1] |
| Rodzaj | Wyjście prądu |
| Prąd | 4 mA ... 20 mA, ≤ 300 Ω |

[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 | ± 0,01 % FS/K (FS = Full Scale = zakres pomiarowy czujnika) |

| | |
|---|---|
| Typ. odporność na światło zewnętrzne | Światło sztuczne: ≤ 3.000 lx<br>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-SICK034057 |

Data wygenerowania podsumowania: 05.11.2026r, g. 23:04