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 (6030977) - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK034177

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:	24 mm ... 26 mm [1]
Obiekt pomiaru	Obiekty naturalne
Powtarzalności	0,1 µm [2]
Liniowość	± 2 µm [2]
Czas odpowiedzi	≥ 0,5 ms [3]
Częstotliwość pomiaru	≤ 10 kHz
Czas odpowiedzi	≥ 0,1 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 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 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: 05.11.2026r, g. 22:50