AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Element (1075638) - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK012521

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające U_V	DC 18 V ... 30 V [1]
Tętnienia resztkowe	≤ 5 V_{ss} [2]
Pobór mocy	≤ 2,5 W [3]
Czas nagrzewania	< 10 min
Materiał obudowy	Metal (Cynkowy odlew ciśnieniowy)
Materiał szybki przedniej	Tworzywo sztuczne (PMMA)
Typ przyłącza	Przewód z wtykiem, M12, 5-biegunowy, z kodowaniem A, 30 cm
Wskazanie	Wyświetlacz OLED, Diody LED sygnalizujące stan
Elementy obsługowe	4 przyciski
Masa	280 g
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	25,9 mm x 71,5 mm x 53,2 mm
Stopień ochrony	IP65 IP67
Klasa ochrony	III (EN 50178)

[1] Wartości graniczne, z zabezpieczeniem przed zamianą biegunów Praca w sieci chronionej przed zwarciem: maks. 8 A.

[2] Nie może być wyższa ani niższa od podanych tolerancji U_V.

[3] Bez obciążenia, przy +20°C.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

$MTTF_D$	100 lat(a)
DC_{avg}	0%

Wydajność

Zakres pomiarowy od ... do:	200 mm ... 1.000 mm [1]
Obiekt pomiaru	Obiekty naturalne
Powtarzalności	0,4 mm [2] [3]
Liniowość	± 1,5 mm [2] [4]
Czas odpowiedzi	≥ 1,5 ms [5]
Częstotliwość pomiaru	≤ 3 kHz
Czas odpowiedzi	≥ 0,33 ms
Nadajnik światła	Laser, czerwony widzialne światło czerwone
Klasa lasera	1 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014) [6]
Standard. rozmiar plamki świetlnej (odległość)	1,5 mm x 1,5 mm (200 mm ... 1000 mm)
Funkcja dodatkowa	Ustawiany filtr wartości średniej lub mediany, Tryby przełączania: odległość od obiektu (DtO) / okno przełączania / obiekt pomiędzy czujnikiem a tłem (ObSB), wyjście cyfrowe z funkcją uczenia, odwracalne wyjście cyfrowe, wyjście analogowe z możliwością konfiguracji, wyjście analogowe z możliwością inwersji, przełączane wyjście analogowe (mA / V), wejście wielofunkcyjne: Laser-off / zewnętrzny sygnał Teach-in / nieaktywne, Wyświetlacz można wyłączyć, Interfejs użytkownika można zablokować, wyświetlacz obracany o 180°, funkcja alarmu, skok wysokości krawędzi, funkcje czasu (ON/OFF-delay, 1-shot)

[1] 6% ... 90% remisji; przy standardowych ustawieniach.

[2] W przypadku remisji 90% (biały), w stałych warunkach otoczenia.

[3] Błąd statyczny 3 σ.

[4] Przestrzegać minimalnego czasu nagrzewania wynoszącego 10 minut.

[5] W przypadku częstotliwości pomiaru 3 kHz, zmiana celu biały 90%/biały 90%.

[6] Długość fali 655 nm, maks. moc impulsu 0,78 mW, maks. średnia moc 0,39 mW, maks. czas trwania impulsu 1,8 ms.

Interfejsy

IO-Link	, IO-Link V1.1, IO-Link V1.0
Funkcja	Dane procesu, Parametryzacja, Diagnostyka, Dostępność danych
Prędkość przesyłania danych	230,4 kbit/s (COM3) / 38,4 kbit/s (COM2)

Wejście cyfrowe	In $_1$ Można wykorzystać jako Laser-off, zewnętrzny sygnał Teach-in lub dezaktywować

Wyjście cyfrowe	
Liczba	2 [1]
Rodzaj	Push-Pull: PNP/NPN
Wyjście analogowe	
Liczba	1
Rodzaj	Wyjście prądu / Wyjście napięcia
Prąd	4 mA ... 20 mA, ≤ 600 Ω
Napięcie	0 V ... 10 V, > 20.000 Ω
Rozdzielczość	16 bit

[1] PNP: WYSOKI = U_V - (< 3 V) / NISKI = < 3 V; NPN: WYSOKI = < 3 V / NISKI = U_V.

Dane dotyczące otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	–10 °C ... +50 °C, Temperatura robocza przy U_V = 24 V
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	–20 °C ... +60 °C
Dryft temperaturowy	0,15 mm/K
Typ. odporność na światło zewnętrzne	Światło sztuczne: ≤ 3.000 lx [1] Światło słoneczne: ≤ 10.000 lx
Odporność na drgania	EN 60068-2-6, EN 60068-2-64
Odporność na wstrząsy	EN 60068-2-27

[1] Przy stałym przesuwaniu obiektu w obszarze pomiaru.

Certyfikaty

EU declaration of conformity	
UK declaration of conformity	
ACMA declaration of conformity	
MAR declaration of conformity	
China-RoHS	
Certyfikat EAC / DoC	
IO-Link	
certyfikat cTUVus	

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-SICK012521

Data wygenerowania podsumowania: 05.11.2026r, g. 21:50