AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Element (1101204) - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK018010

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Ognisko optyczne	Funkcja Teach-in dla autofokusa przy określaniu odstępu roboczego za pomocą narzędzia do konfiguracji [1)]
Podświetlenie	Zintegrowany
Kolor oświetlenia	Czerwony, LED, widzialne, 617 nm, ± 15 nm Kolor niebieski, LED, widzialne, 470 nm, ± 15 nm
Klasa LED	1 (IEC 62471:2006-07, EN 62471:2008-09)
Plamka świetlna	LED, widzialne, zielony, 525 nm, ± 15 nm
Wskaźnik wzajemnego położenia	Laser, widzialne, 630 nm ... 680 nm
Klasa lasera	1, odpowiada normie 21 CFR 1040.10 z wyjątkiem odstępstw w zakresie “Laser Notice No. 50” z 24 czerwca 2007 r. (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021)
Odległość odczytu	70 mm ... 500 mm
Prędkość przejazdu	≤ 5 m/s
Dokładność (pozycja)	± 0,1 mm [2)]
Powtarzalność (pozycja)	± 0,05 mm [2)]

[1)] Oprogramowanie konfiguracyjne SOPAS ET.

[2)] Odległość odczytu 90 mm.

Mechanika/elektryka

Typ przyłącza	1 x M12, wtyk 17-pinowy 1 x M12, gniazdo Ethernet 4-pinowe Okrągłe złącze wtykowe
Napięcie zasilające	12 V AC ... 24 V DC, ± 20 %
Pobór mocy	Typ. 4 W
Prąd wyjściowy	≤ 100 mA
Obudowa	Odlew ciśnieniowy ze stopu aluminium
Kolor obudowy	Jasnoniebieski (RAL 5012)
Stopień ochrony	IP65 (EN 60529, EN 60529/A2)
Klasa ochrony	III
Bezpieczeństwo elektryczne	EN 62368
Masa	170 g
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	71 mm x 43 mm x 35,6 mm [1)]
MTBF	75.000 h

[1)] Obrotowe przyłącze wystaje na 17,8 mm.

Wydajność

Struktury kodu możliwe do odczytu	2D
Typy kodu 2D	Data Matrix ECC200, QR Code
Kwalifikacja kodu	Zgodnie z normą ISO/IEC 16022, ISO/IEC 15415, ISO/IEC 15416, ISO/IEC 18004

Interfejsy

Ethernet	, TCP/IP
Funkcja	Interfejs danych (przekazywanie wyniku odczytu), Interfejs serwisowy, OPC DA Server, FTP (transmisja obrazu)
Prędkość przesyłania danych	10/100 Mbit/s

PROFINET	
Funkcja	PROFINET Single Port
Prędkość przesyłania danych	10/100 Mbit/s

EtherNet/IP™	
Prędkość przesyłania danych	10/100 Mbit/s

Szeregowy	, RS-232, RS-422
Funkcja	Interfejs danych (przekazywanie wyniku odczytu), Interfejs serwisowy
Prędkość przesyłania danych	0,3 kBaud ... 115,2 kBaud, AUX: 57,6 kilobodów (RS-232)
CAN	
Funkcja	Sieć SICK CAN Sensor Network CSN (kontroler CAN/urządzenie CAN, multiplekser/serwer)
Prędkość przesyłania danych	20 kbit/s ... 1 Mbit/s
CANopen	
Prędkość przesyłania danych	20 kbit/s ... 1 Mbit/s
USB	
Uwaga	USB 2.0 (tylko do parametryzacji)
Funkcja	Interfejs serwisowy
Wyjścia dwustanowe	4 (“Result 1”, “Result 2”, 2 wyjścia przez CMC i CDB620/CDM420 albo “Result 1”, “Result 2”, ”Result 3”, “Result 4” przy zastosowaniu 17-żyłowego przewodu niezakończonego wtykiem)
Wskazania optyczne	16 LEDs (5 x wskaźnik stanu, bargraf LED x 10, 1 zielona dioda sygnalizacyjna)
Sygnalizacja dźwiękowa	Brzęczyk (z możliwością włączenia, możliwość zaprogramowania funkcji do sygnalizowania zdarzeń)
Program konfiguracyjny	SOPAS ET (wersja 2018.04 lub nowsza)
Karta pamięci	Karta pamięci microSD (karta typu flash), opcjonalnie
Zapis i odczyt danych	Zapis obrazów i danych przy użyciu karty pamięci microSD i zewnętrznego serwera FTP
Maksymalna częstotliwość enkodera	300 Hz
Wysterowanie zewnętrznego oświetlenia	Za pośrednictwem wyjścia cyfrowego (maks. sygnał wyzwalający 24 V)

Dane dotyczące otoczenia

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	EN 61000-6-2:2005-08 / EN 61000-6-4 (2007-01) + A1 (2011)

Odporność na drgania	EN 60068-2-6:2008-02
Odporność na wstrząsy	EN 60068-2-27:2009-05
Temperatura otoczenia pracy	0 °C ... +50 °C [1)]
Temperatura składowania	–20 °C ... +70 °C
Dopuszczalna względna wilgotność powietrza	90 %, bez kondensacji
Odporność na światło zewnętrzne	2.000 lx, na kodzie

[1)] W przypadku montażu na metalowym uchwycie montażowym.

Certyfikaty

EU declaration of conformity	
UK declaration of conformity	
ACMA declaration of conformity	
China-RoHS	
Certyfikat EAC / DoC	
Certyfikat KC-Mark	
Certyfikat Profinet	
BIS registration	

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27280103
ECLASS 5.1.4	27280103
ECLASS 6.0	27280103
ECLASS 6.2	27280103
ECLASS 7.0	27280103
ECLASS 8.0	27280103
ECLASS 8.1	27280103
ECLASS 9.0	27280103
ECLASS 10.0	27280103
ECLASS 11.0	27280103
ECLASS 12.0	27280103
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002999
ETIM 8.0	EC002999
UNSPSC 16.0901	43211701

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK018010

Data wygenerowania podsumowania: 05.11.2026r, g. 22:47