AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Element (1085378) - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK014956

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Ognisko optyczne	Regulowana ogniskowa (elektrycznie)
Czujnik	Matryca CMOS, skala szarości
Rozdzielczość czujnika	1.280 px x 1.024 px
Podświetlenie	Zintegrowany
Kolor oświetlenia	Czerwony, LED, widzialne, 617 nm, ± 15 nm
Klasa LED	1 (IEC 62471:2006-07, EN 62471:2008-09)
Plamka świetlna	LED, widzialne, zielony, 525 nm, ± 15 nm
Klasa lasera	EN 60825-1:2014+A11:2021
Obiektyw	
Ogniskowa	9,6 mm
Odległość odczytu	70 mm ... 1.500 mm [1) 2)]
Częstotliwość skanowania	25 Hz
Rozdzielczość kodu	≥ 0,05 mm [2)]

[1)] Obowiązuje dla kodów Data-Matrix, PDF417 i kodów 1D przy dobrej jakości wydruku.

[2)] Szczegóły — patrz charakterystyki zasięgu.

Mechanika/elektryka

Typ przyłącza	1 x Wtyk 15-pinowy D-Sub-HD (0,9 m)
Napięcie zasilające	12 V DC ... 24 V DC, ± 20 %
Pobór mocy	Typ. 4 W
Obudowa	Odlew ciśnieniowy ze stopu aluminium
Kolor obudowy	Jasnoniebieski (RAL 5012)
Materiał szybki przedniej	Tworzywo sztuczne
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	Kody 1D, Stacked, kody 2D
Typy kodu kreskowego	GS1-128 / EAN 128, UPC / GTIN / EAN, 2/5 Interleaved, Pharmacode, GS1 DataBar, Code 39, Code 128, Codabar, Code 32, Code 93, Plessey Code, MSI/Plessey, Telepen, Kody na przesyłkach
Typy kodu 2D	Data Matrix ECC200, GS1 Data-Matrix, PDF417, PDF417 Truncated, QR Code, MaxiCode
Liczba kodów w polu odczytu	1 ... 50
Liczba znaków w polu odczytu	500 (w przypadku funkcji CAN-multiplekser)

Interfejsy

PROFINET	?
Rodzaj wbudowania	Opcjonalnie za pośrednictwem zewnętrznego modułu sieci przemysłowej CDF600-2
Funkcja	PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port
EtherCAT ®	?
Rodzaj wbudowania	Opcjonalnie za pośrednictwem zewnętrznego modułu sieci przemysłowej CDF600-2

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
PROFIBUS DP	
Rodzaj wbudowania	Opcjonalnie za pośrednictwem zewnętrznego modułu sieci przemysłowej CDF600-2

Wejścia dwustanowe	4 („Czujnik 1”, „Czujnik 2”, 2 wejścia za pośrednictwem opcjonalnej pamięci parametrów CMC600 w CDB620/CDM420)
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)
Taktowanie odczytu	Wejścia dwustanowe, wolne, Interfejs szeregowy, CAN, Autotakt, Tryb prezentacji
Wskazania optyczne	16 LEDs (5 x wskaźnik stanu, bargraf LED x 10, 1 zielona dioda sygnalizacyjna)
Sygnalizacja dźwiękowa	Brzęczyk (można wyłączyć, możliwość zaprogramowania funkcji do sygnalizowania zdarzeń)
Elementy obsługowe	2 przyciski (wybór i uruchomienie bądź zakończenie funkcji)
Interfejsy użytkownika	Serwer sieciowy
Program konfiguracyjny	SOPAS ET
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
Temperatura składowania	−20 °C ... +70 °C
Dopuszczalna względna wilgotność powietrza	90 %, bez kondensacji
Odporność na światło zewnętrzne	2.000 lx, na kodzie

Certyfikaty

EU declaration of conformity	
UK declaration of conformity	
ACMA declaration of conformity	
China-RoHS	
Certyfikat EAC / DoC	
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-SICK014956

Data wygenerowania podsumowania: 05.11.2026r, g. 20:53