AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Czujnik koloru (1122738) serii CSM - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK022138

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	12 mm x 31,5 mm x 21 mm
Zasięg odczytu	≤ 15 mm
Tolerancja zasięgu odczytu	± 4 mm
Kształt obudowy	Mały
Nadajnik światła	LED, RGB [1]
Długość fali	640 nm, 525 nm, 470 nm
Rozmiar plamki świetlnej	4,9 mm x 10,1 mm
Położenie plamki świetlnej	Pionowo
Rodzaj ustawiania	Przycisk Teach-in, Przewód, IO-Link
Konfiguracja Teach-in	Uczenie (Teach-in) statyczne/dynamiczne ET: uczenie (Teach-in) dynamiczne

[1] Średnia żywotność 100 000 godz. przy T_U = +25 °C.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	12 V DC ... 24 V DC [1]
Tętnienia resztkowe	< 5 V_{ss} [2]

Pobór prądu	< 50 mA [3]
Częstotliwość przełączania	1,7 kHz [4]
Czas odpowiedzi	300 µs [5]
Jitter	150 µs
Wyjście przełączające	PNP
Wyjścia przełączającego (napięcie)	PNP: HIGH = U_V ≤ 2 V / LOW ok. 0 V
Tryb przełączania	Załączany na jasno/ciemno
Wyjście (kanał)	8 kolorów przez IO-Link
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	< 100 mA [6]
Typ przyłącza	Wtyk M8, 4-biegunowy
Klasa ochrony	III
Układy zabezpieczające	Przyłącza U_V z zabezpieczeniem przed zmianą polaryzacji Wyjście Q chronione przed zwarciem Tłumienie impulsów zakłócających
Stopień ochrony	IP67
Masa	Ok. 20 g
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS
Materiał układu optycznego	Tworzywo sztuczne, PMMA

[1] Wartości graniczne: DC 12 V (–10%) ... DC 24 V (+20%). Praca w sieci chronionej przed zwarciem maks. 8 A.

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

[3] Bez obciążenia.

[4] Przy relacji światło/ciemność 1:1.

[5] Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

[6] Przy napięciu zasilającym > 24 V, $I_{maks.}$ = 50 mA. I_{max} jest prądem sumarycznym wszystkich Q_n.

Interfejs komunikacyjny

IO-Link	, V1.1
Prędkość przesyłania danych	38,4 kbit/s (COM2)
Czas cyklu	2,3 ms
VendorID	26
DeviceID HEX	800071
DeviceID DEC	8388721
Długość danych procesowych	16 Bit
Struktura danych procesowych A	Bit 0 = sygnał przełączający Q_{L1} Bit 1 = sygnał przełączający Q_{L2} Bit 2 = alarm jakości procesu Bit 3 ... 5 = kolor wysyłanego światła Bit 6 ... 15 = wartość pomiarowa RGB
Struktura danych procesowych B	Bit 0 = sygnał przełączający Q_{L1} Bit 1 = sygnał przełączający Q_{L2} Bit 2 = sygnał przełączający Q_{L3} Bit 3 = sygnał przełączający Q_{L4} Bit 4 = sygnał przełączający Q_{L5} Bit 5 = sygnał przełączający Q_{L6} Bit 6 = sygnał przełączający Q_{L7} Bit 7 = sygnał przełączający Q_{L8} Bit 9 ... 15 = pusty

Wyjście cyfrowe	Q_1, Q_2
Liczba	2

Dane dotyczące otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	–10 °C ... +55 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	–20 °C ... +75 °C
Odporność na udary	Wg IEC 60068
Nr pliku UL	NRKH.E348498 & NRKH7.E348498

Connection type/pinouts

Typ przyłącza	Wtyk M8, 4-biegunowy
Przeznaczenie zacisków	
BN 1	+ (L+)
WH 2	Q
BU 3	- (M)
BK 4	Q/C

Certyfikaty

EU declaration of conformity	
UK declaration of conformity	
ACMA declaration of conformity	
MAR declaration of conformity	
China-RoHS	
Certyfikat cULus	
IO-Link	
Bezpieczeństwa fotobiologicznego (IEC EN 62471)	

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27270907
ECLASS 5.1.4	27270907
ECLASS 6.0	27270907
ECLASS 6.2	27270907
ECLASS 7.0	27270907
ECLASS 8.0	27270907
ECLASS 8.1	27270907
ECLASS 9.0	27270907

ECLASS 10.0	27270907
ECLASS 11.0	27270907
ECLASS 12.0	27270907
ETIM 5.0	EC001817
ETIM 6.0	EC001817
ETIM 7.0	EC001817
ETIM 8.0	EC001817
UNSPSC 16.0901	39121528

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK022138

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 14:44