



Czujnik koloru (1120173) serii CSS - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK021660**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	26 mm x 62 mm x 47,5 mm
Zasięg odczytu	50 mm ... 150 mm
Kształt obudowy	S housing
Nadajnik światła	LED, RGB ¹⁾
Oznaczenie grupy ryzyka LED	2
Długość fali	450 nm
Wylot światła	Dłuższy bok urządzenia
Rozmiar plamki świetlnej	Ø 3,5 mm ... 6,5 mm ²⁾
Położenie plamki świetlnej	Okrągłe
Konfiguracja Teach-in	Uczenie (Teach-in) jednopunktowe
Tryb koloru	C (kolor)
Przekazywanie trybu	2 kolory w trybie Standard/Best Fit
Dostosowanie czułości	Bezstopniowo: 0 ... 999
Dostępne sloty zadań	4
Wyjście (kanał)	2 x sprzętowe wyjścia przełączające
Ustawienie domyślne	Brak

¹⁾ Średnia żywotność 100 000 godz. przy T₀ = +25 °C.

²⁾W zależności od zasięgu odczytu.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	10,8 V DC ... 28,8 V DC ¹⁾
Tętnienia resztkowe	$\leq 5 V_{ss}$ ²⁾
Pobór prądu	$< 150 mA$ ³⁾
Częstotliwość przełączania	4 kHz
Czas odpowiedzi	120 μs
Jitter	60 μs
Wyjście przełączające	Push-Pull: PNP/NPN
Wyjścia przełączającego (napięcie)	Przeciwtakt: PNP/NPN HIGH = $U_V - 3 V$ /LOW $\leq 3 V$
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	100 mA ⁴⁾
Wejście, konfiguracja Teach-in (ET)	Uczenie: $U = 10 V \dots < U_V$
Wejście, wejście impulsowe (AT)	Przy wykryciu: $U = 10 V \dots < U_V$
Czas pamięci (ET)	3 s, pamięć nieulotna
Typ przyłącza	Wtyk M12, 5-biegunowy
Klasa ochrony	III
Układy zabezpieczające	Przyłącza U_V z zabezpieczeniem przed zmianą polaryzacji
Stopień ochrony	IP67
Masa	70 g
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, VISTAL®
Materiał układu optycznego	Szkło

¹⁾Wartości graniczne: DC 12 V (-10%) ... DC 24 V (+20%). Praca w sieci chronionej przed zwarcie maks. 8 A.

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

³⁾Bez obciążenia.

⁴⁾Prąd sumaryczny wszystkich wyjść.

Interfejs komunikacyjny

IO-Link , IO-Link

VendorID 26

DeviceID HEX 80028E

DeviceID DEC 8389262

Struktura danych procesowych Byte 0 ... 3 = Switching output and status

Wyjście cyfrowe Q_1, Q_2

Liczba 2

Wejście cyfrowe In_1, In_2

Liczba 2

Dane dotyczące otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	-20 °C ... +55 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-25 °C ... +75 °C
Odporność na udary	Wg IEC 60068-2-27 (30 g/11 ms)
Nr pliku UL	E181493

Connection type/pinouts

Typ przyłącza	Wtyk M12, 5-biegunowy
Przeznaczenie zacisków	
BN 1	+ (L+)
WH 2	Q_{L2}/IN_1
BU 3	- (M)
BK 4	Q_{L1}/C
GY 5	In_2

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-SICK021660

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 12:14