Czujnik koloru (1120172) serii CSS - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK021659

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	26 mm x 62 mm x 47,5 mm
Zasięg odczytu	50 mm ... 500 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 8 mm ... 32 mm [2)]
Położenie plamki świetlnej	Okrągła, duża
Konfiguracja Teach-in	Uczenie (Teach-in) jednopunktowe
Tryb koloru	C (kolor)
Przekazywanie trybu	4 kolory w trybie Standard/Best Fit
Dostosowanie czułości	Bezstopniowo: 0 ... 999
Dostępne sloty zadań	4
Wyjście (kanał)	4 x sprzętowe wyjścia przełączające
Ustawienie domyślne	Brak

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

[2] W zależności od zasięgu odczytu.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	10,8 V DC ... 28,8 V DC [1]
Tętnienia resztkowe	≤ 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 ≤ 3 V
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	100 mA [4]
Wejście, konfiguracja Teach-in (ET)	Uczenie: U = 10 V ... < U_V
Wejście, wejście impulsowe (AT)	Przy wykryciu: U = 10 V ... < Uv
Czas pamięci (ET)	3 s, pamięć nieulotna
Typ przyłącza	Wtyk M12, 8 pinów
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 zwarciem 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_4
Liczba	4
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, 8 pinów
Przeznaczenie zacisków	
WH 1	Q_{L1} /IN_{1}
BN 2	+ (L+)
GN 3	Q_{L1} /C
YE 4	Q_{L2}
GY 5	In_{2}
PK 6	Q_{L3}
BU 7	- (M)
RD 8	Q_{L4}

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-SICK021659

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