Czujnik kontrastu (1132744) serii KTS - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK023757

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zastosowania specjalne	Kontrola koloru
Typ urządzenia	Core Color
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	26 mm x 62 mm x 47,5 mm
Zasięg odczytu	≤ 13 mm
Tolerancja zasięgu odczytu	± 3 mm
Kształt obudowy	Średnio
Nadajnik światła	LED, RGB [1)]
Długość fali	470 nm, 525 nm, 625 nm
Wylot światła	Dłuższy bok urządzenia
Rozmiar plamki świetlnej	1,2 mm x 3,9 mm
Położenie plamki świetlnej	Pionowo [2)]
Filtrowanie przy odbiorze	Brak
Konfiguracja Teach-in	1-point teach-in, 2-point teach-in
Funkcja wyjścia	Załączany na jasno/ciemno
Czas opóźnienia	Nastawne
Cechy szczególne	Pełny dostęp do wszystkich funkcji po odblokowaniu
Stan dostarczony	2-punktowe uczenie (Teach-in)

Ustawienie domyślne	Key lock active, initially only teach-in possible
Ustawienie blokady przycisków	Fast Teach-In

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

[2] W odniesieniu do dłuższego boku urządzenia.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	10,8 V DC ... 28,8 V DC [1]
Tętnienia resztkowe	≤ 5 V_{ss} [2]
Pobór prądu	< 100 mA [3]
Częstotliwość przełączania	12,5 kHz [4] [5]
Czas odpowiedzi	40 µs [6] [7]
Jitter	20 µs [8]
Wyjście przełączające	NPN
Wyjścia przełączającego (napięcie)	NPN: HIGH = U_V / LOW ≤ 3 V
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	100 mA [9]
Czas pamięci (ET)	25 ms, pamięć nieulotna
Typ przyłącza	Wtyk M12, 4-pinowy
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	68 g
Materiał obudowy	VISTAL®
Materiał układu optycznego	COP

[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] 1-point teach-in (color mode): 4 kHz.

[6] Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

[7] Uczenie (Teach-in) 1-punktowe (tryb kolorowy): 120 µs.

[8] 1-point teach-in (color mode): 60 µs.

[9] Prąd sumaryczny wszystkich wyjść.

Dane dotyczące otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	–20 °C ... +60 °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

Certyfikaty

EU declaration of conformity	?
UK declaration of conformity	?
ACMA declaration of conformity	?
MAR declaration of conformity	?
China-RoHS	?
Certyfikat cULus	?
Certyfikat EAC / DoC	?
Bezpieczeństwa fotobiologicznego (IEC EN 62471)	?

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27270906
ECLASS 5.1.4	27270906
ECLASS 6.0	27270906
ECLASS 6.2	27270906
ECLASS 7.0	27270906
ECLASS 8.0	27270906
ECLASS 8.1	27270906
ECLASS 9.0	27270906
ECLASS 10.0	27270906
ECLASS 11.0	27270906
ECLASS 12.0	27270906
ETIM 5.0	EC001820
ETIM 6.0	EC001820
ETIM 7.0	EC001820
ETIM 8.0	EC001820
UNSPSC 16.0901	39121528

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK023757

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 14:50