



Czujnik kontrastu (1119414) serii KTS - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK021485**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

Zastosowania specjalne	Standard
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	26 mm x 62 mm x 47,5 mm
Zasięg odczytu	≤ 25 mm
Tolerancja zasięgu odczytu	± 6 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 5,3 mm
Położenie plamki świetlnej	Pionowo ²⁾
Filtrowanie przy odbiorze	Brak
Konfiguracja Teach-in	Uczenie (Teach-in) 1-punktowe, 2-punktowe i dynamiczne, tryb automatyczny
Funkcja wyjścia	Załączany na jasno/ciemno
Czas opóźnienia	Nastawne
Stan dostarczony	1-punktowa konfiguracja Teach-in
Ustawienie domyślne	Pełen dostęp do wszystkich ustawień

¹⁾ Średnia żywotność 100 000 godz. przy $T_{\text{U}} = +25 \text{ }^{\circ}\text{C}$.

²⁾ W odniesieniu do dłuższego boku urządzenia.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	10,8 V DC ... 28,8 V DC ¹⁾
Tętnienia resztkowe	$\leq 5 \text{ V}_{\text{ss}}$ ²⁾
Pobór prądu	$< 100 \text{ mA}$ ³⁾
Częstotliwość przełączania	50 kHz ^{4) 5)}
Czas odpowiedzi	10 μs ^{6) 7)}
Jitter	5 μs ⁸⁾
Wyjście przełączające	Push-Pull: PNP/NPN
Wyjścia przełączającego (napięcie)	Przeciwtakt: PNP/NPN HIGH = $U_{\text{V}} - 3 \text{ V}$ /LOW $\leq 3 \text{ V}$
Prąd wyjściowy $I_{\text{maks.}}$	100 mA ⁹⁾
Wejście, konfiguracja Teach-in (ET)	Uczenie: $U = 10 \text{ V} \dots < U_{\text{V}}$
Wejście, wejście impulsowe (AT)	Przy wykryciu: $U = 10 \text{ V} \dots < U_{\text{V}}$
Wejście, dokładne/zgrubne (F/C)	Zgrubnie: $U = 10 \text{ V} \dots < U_{\text{V}}$
Wejście, jasno/ciemno (L/D)	Jasno: $U = 10 \text{ V} \dots < U_{\text{V}}$
Czas pamięci (ET)	25 ms, pamięć nieulotna
Typ przyłącza	Wtyk M12, 5-biegunowy
Klasa ochrony	III
Układy zabezpieczające	Przyłącza U_{V} z zabezpieczeniem przed zmianą polaryzacji Wyjście Q chronione przed zwarcie 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 zwarcie 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): 16 kHz.

⁶⁾ Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

⁷⁾ Uczenie (Teach-in) 1-punktowe (tryb kolorowy): 30 μs .

⁸⁾ Uczenie (Teach-in) 1-punktowe (tryb kolorowy): 15 μs .

⁹⁾ Prąd sumaryczny wszystkich wyjść.

Dane dotyczące otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy -20 $^{\circ}\text{C}$... +60 $^{\circ}\text{C}$

Temperatura otoczenia podczas przechowywania -25 $^{\circ}\text{C}$... +75 $^{\circ}\text{C}$

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	?
IO-Link	?
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-SICK021485