AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Czujnik kontrastu (1220204) serii KTS - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK027384

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zastosowania specjalne	Active Light Detection
Typ urządzenia	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
Pole widzenia	6 mm x 9 mm (przy zasięgu odczytu 25 mm) 34 mm x 32 mm (przy zasięgu odczytu 80 mm)
Kształt obudowy	Średnio
Zakres pracy	10 mm ... 80 mm
Nadajnik światła	Dioda LED, biała [1)]
Długość fali	400 nm ... 750 nm
Wylot światła	Dłuższy bok urządzenia
Położenie plamki świetlnej	-
Filtrowanie przy odbiorze	Brak
Konfiguracja Teach-in	Aktywna detekcja światła
Funkcja wyjścia	Załączany na jasno/ciemno
Czas opóźnienia	Nastawne
Cechy szczególne	-

Stan dostarczony	Uczenie (Teach-in) 2-punktowe, aktywna detekcja światła
Ustawienie domyślne	Brak
Ustawienie blokady przycisków	Standard

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

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	1,5 kHz [4]
Czas odpowiedzi	320 µs [5]
Jitter	160 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 [6]
Wejście, konfiguracja Teach-in (ET)	Uczenie: U = 10 V ... < U_V
Wejście, wejście impulsowe (AT)	Przy wykryciu: U = 10 V ... < Uv
Wejście, dokładne/zgrubne (F/C)	Zgrubnie: U = 10 V ... < Uv
Wejście, jasno/ciemno (L/D)	Jasno: U = 10 V ... < Uv
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 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] Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

[6] 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-SICK027384