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 (1116839) serii KTS - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK021008

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zastosowania specjalne	Gap Detection
Typ urządzenia	Standard
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	26 mm x 62 mm x 47,5 mm
Zasięg odczytu	≤ 27,5 mm
Tolerancja zasięgu odczytu	± 3 mm
Kształt obudowy	Średnio
Nadajnik światła	Dioda LED, biała [1)]
Długość fali	400 nm ... 750 nm
Wylot światła	Dłuższy bok urządzenia
Rozmiar plamki świetlnej	0,8 mm x 8 mm
Położenie plamki świetlnej	Longitudinal, narrow [2)]
Filtrowanie przy odbiorze	Brak
Konfiguracja Teach-in	I dynamiczne, tryb automatyczny
Funkcja wyjścia	Załączany na jasno/ciemno
Czas opóźnienia	Nastawne
Stan dostarczony	Uczenie (Teach-in) automatyczne
Ustawienie domyślne	Brak

Ustawienie blokady przycisków	Standard

[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	16,5 kHz [4]
Czas odpowiedzi	60 µs [5]
Jitter	30 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.

Interfejs komunikacyjny

IO-Link	, IO-Link
VendorID	26
DeviceID HEX	8000A8
DeviceID DEC	8388776
Struktura danych procesowych	Bit 0 = sygnał przełączający Q_{L1} Bit 1 = pusty Bit 2 = alarm jakości procesu Bit 3 ... 5 = kolor wysyłanego światła Bit 6 ... 15 = wartość pomiarowa koloru wysyłanego światła
Wyjście cyfrowe	Q_1, Q_2
Liczba	2
Wejście cyfrowe	ET, L/D
Liczba	2

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

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

Nr kat.	OC-SICK021008

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 15:03