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 (1061787) serii KTM - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK008496

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	12 mm x 31,5 mm x 21 mm
Zasięg odczytu	≤ 12,5 mm
Tolerancja zasięgu odczytu	± 3 mm
Kształt obudowy	Mały
Nadajnik światła	LED, RGB [1]
Długość fali	470 nm, 525 nm, 625 nm
Wylot światła	Dłuższy bok urządzenia
Rozmiar plamki świetlnej	1,6 mm x 9,5 mm
Położenie plamki świetlnej	Pionowo [2]
Filtrowanie przy odbiorze	Brak
Rodzaj ustawiania	Przewód, IO-Link, przycisk Teach-in
Konfiguracja Teach-in	2-punktowa statyczna/dynamiczna konfiguracja Teach-in + bliskość znacznika

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

[2] W odniesieniu do dłuższego boku urządzenia.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	12 V DC ... 24 V DC [1]
Tętnienia resztkowe	≤ 5 V_{ss} [2]
Pobór prądu	< 50 mA [3]
Częstotliwość przełączania	15 kHz [4]
Czas odpowiedzi	32 µs [5]
Jitter	15 µs
Wyjście przełączające	NPN
Wyjścia przełączającego (napięcie)	NPN: HIGH = ok. U_V / LOW ≤ 2 V
Tryb przełączania	Załączany na jasno/ciemno
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	50 mA [6]
Czas pamięci (ET)	28 ms, pamięć nieulotna
Poziom czasu	Opóźnienie wyłączania, 520 ms (przez IO-Link)
Typ przyłącza	Wtyk M8, 4-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	20 g
Materiał obudowy	ABS
Materiał układu optycznego	PMMA
Wskazanie	Zielona dioda LED: wskaźnik stanu Żółta dioda LED: status wyjścia przełączającego Q

[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	, V1.1
Prędkość przesyłania danych	38,4 kbit/s (COM2)
Czas cyklu	2,3 ms
Długość danych procesowych	16 Bit
Struktura danych procesowych A	Bit 0 ... 2 = kolor wysyłanego światła Bit 3 ... 12 = wartość pomiarowa RGB Bit 13 ... 15 = puste
Struktura danych procesowych B	Bit 0 = sygnał przełączający Q_{L1} Bit 1 ... 10 = wartość pomiarowa – kolor wysyłanego światła Bit 11 ... 15 = puste

Struktura danych procesowych C	Bit 0 = sygnał przełączający Q_{L1} Bit 1 = alarm jakości procesu Bit 2 = operacja uczenia udana Bit 3 = operacja uczenia w toku Bit 4 ... 15 = puste
Wyjście cyfrowe	Q_1, Q_2
Liczba	2

Dane dotyczące otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	–10 °C ... +55 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	–20 °C ... +75 °C
Odporność na udary	Wg IEC 60068
Nr pliku UL	NRKH.E348498 & NRKH7.E348498

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

Rodzaj przyłącza / przyporządkowanie przyłączy

Typ przyłącza	Wtyk M8, 4-biegunowy

Przyporządkowanie przyłączy

BN 1	+ (L+)
WH 2	Q
BU 3	- (M)
BK 4	Q/C

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK008496

Data wygenerowania podsumowania: 06.11.2026r, g. 21:26