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 (1041351) serii KT8 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK004051

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	30,4 mm x 53 mm x 80 mm
Zasięg odczytu	≤ 150 mm [1]
Kształt obudowy	Duży
Nadajnik światła	Laser, czerwony [2]
Klasa lasera	II (EN 60825-1:2014), IEC 60825-1:2014
Długość fali	655 nm
Wylot światła	Dłuższy bok urządzenia
Rozmiar plamki świetlnej	Ø 3 mm [3]
Położenie plamki świetlnej	Okrągłe
Zasięg roboczy detekcji	30 mm ... 600 mm [4]
Rodzaj ustawiania	Przycisk Teach-in
Konfiguracja Teach-in	2-punktowa statyczna konfiguracja Teach-in Dynamiczna konfiguracja Teach-in (min./maks.)
Funkcja	Automatyczna korekta dryftu

[1] Od krawędzi przedniej obiektywu.

[2] Średnia żywotność 50 000 godz. przy T_U = +25°C.

[3] W punkcie ogniskowej = zasięg 150 mm.

[4] W odniesieniu do kontrastu czerni i bieli 6% / 90%.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	10 V DC ... 30 V DC [1]
Tętnienia resztkowe	≤ 5 V_{ss} [2]
Pobór prądu	< 80 mA [3]
Częstotliwość przełączania	17 kHz [4]
Czas odpowiedzi	30 µs [5]
Jitter	< 15 µs
Wyjście przełączające	PNP
Wyjścia przełączającego (napięcie)	PNP: HIGH = U_V ≤ 2 V / LOW ok. 0 V
Wyjście analogowe	0,3 mA ... 20 mA
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	100 mA
Wejście, konfiguracja Teach-in (ET)	PNP Teach: U = 10 V ... < U_V Run: U < 2 V
Czas pamięci (ET)	25 ms, pamięć nieulotna
Poziom czasu	20 ms, regulowane
Typ przyłącza	Wtyk M12, 5-biegunowy
Klasa ochrony	II [6]
Układy zabezpieczające	Przyłącza U_V z zabezpieczeniem przed zmianą polaryzacji Wyjście Q chronione przed zwarciem Tłumienie impulsów zakłócających
Stopień ochrony	IP67
Masa	400 g
Materiał obudowy	Metal, Cynkowy odlew ciśnieniowy
Materiał układu optycznego	Szkło

[1] Wartości graniczne podczas pracy w sieci zabezpieczonej 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] Napięcie znamionowe DC 50 V.

Dane dotyczące otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	–10 °C ... +45 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	–10 °C ... +75 °C
Odporność na udary	Wg IEC 60068
Nr pliku UL	242368, zgodność z CDRH

Certyfikaty

EU declaration of conformity	
UK declaration of conformity	
ACMA declaration of conformity	
MAR declaration of conformity	
China-RoHS	
Certyfikat cULus	
Certyfikat EAC / DoC	
bezpieczeństwo lasera (IEC 60825-1) deklaracja producenta	

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-SICK004051

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 15:04