



Czujnik kontrastu (1041263) serii KT8 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK004044**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



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 0,3 mm ³⁾ |
| Położenie plamki świetlnej | Okrągłe |
| Zasięg roboczy detekcji | 30 mm ... 800 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 | $\leq 5 V_{ss}$ ²⁾ |
| Pobór prądu | $< 80 mA$ ³⁾ |
| Częstotliwość przełączania | 17 kHz ⁴⁾ |
| Czas odpowiedzi | 30 μs ⁵⁾ |
| Jitter | $< 15 \mu s$ |
| Wyjście przełączające | NPN |
| Wyjścia przełączającego (napięcie) | NPN: HIGH = ok. U_v / LOW $\leq 2 V$ |
| Wyjście analogowe | 0,3 mA ... 20 mA |
| Prąd wyjściowy $I_{maks.}$ | 100 mA |
| Wejście, konfiguracja Teach-in (ET) | NPN Teach: $U < 2 V$ Run: $U = 10 V \dots < U_v$ |
| 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 zwarcie 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 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⁾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-SICK004044