



Czujnik kontrastu (1066885) serii KTM - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK009955**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

Wymiary (szer. x wys. x głęb.) 12 mm x 31,5 mm x 21 mm

Zasięg odczytu ≤ 11 mm

Tolerancja zasięgu odczytu ± 3 mm

Kształt obudowy Mały

Nadajnik światła Dioda LED, biała ¹⁾

Wylot światła Dłuższy bok urządzenia

Rozmiar plamki świetlnej Ø 1 mm (10 mm)

Filtrowanie przy odbiorze Brak

Rodzaj ustawiania Potencjometr

¹⁾ Średnia żywotność 100 000 godz. przy T₀ = +25 °C.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające 12 V DC ... 24 V DC ¹⁾

Tętnienia resztkowe ≤ 5 V_{ss} ²⁾

Pobór prądu < 50 mA ³⁾

Częstotliwość przełączania 10 kHz ⁴⁾

Czas odpowiedzi	50 μ s ⁵⁾
Jitter	25 μ s
Wyjście przełączające	PNP, NPN
Wyjścia przełączającego (napięcie)	PNP: HIGH = $U_V \leq 2$ V / LOW ok. 0 V, NPN: HIGH = ok. U_V / LOW ≤ 2 V
Tryb przełączania	Załączany na jasno/ciemno
Prąd wyjściowy I _{maks.}	50 mA ⁶⁾
Poziom czasu	Brak
Typ przyłącza	Wtyk M8, 4-biegunowy
Klasa ochrony	III
Układy zabezpieczające	Przyłącza U_V z zabezpieczeniem przed zmianą polaryzacji Wyjście Q chronione przed zwarcieniem 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 zwarcieniem 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	-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 _{NPN}
BU 3	- (M)
BK 4	Q _{PNP}

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK009955