



## Czujnik kontrastu (1108045) serii OLS - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK019311**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	31 mm x 62 mm x 52,5 mm
Zasięg odczytu	≤ 100 mm
Tolerancja zasięgu odczytu	± 10 mm
Kształt obudowy	Prostopadłościenny
Zakres pracy	90 mm ... 110 mm
Nadajnik światła	LED, UV <sup>1)</sup>
Długość fali	385 nm
Rozmiar plamki świetlnej	180 mm x 9 mm <sup>2)</sup>
Filtrowanie przy odbiorze	420 ... 750
Typy kodu kreskowego	2/5 Interleaved z sumą kontrolną
Szerokość modułu (min.)	≥ 1,5 mm
Promień toru (min.)	≥ 0,5 m
Kolor toru	Pomarańczowy, zielony, żółty

<sup>1)</sup> Średnia żywotność 100 000 godz. przy T<sub>0</sub> = +25 °C.

<sup>2)</sup> Obszar widzenia: tor +-90 mm, obszar widzenia: kod +-50 mm.

## Mechanika/elektryka



Napięcie zasilające	18 V DC ... 30 V DC <sup>1)</sup>
Tętnienia resztkowe	$\leq 5 \text{ V}_{ss}$ <sup>2)</sup>
Pobór mocy	$< 3 \text{ W}$ <sup>3)</sup>
Częstotliwość próbkowania	10 ms
Dokładność – środek optyczny	$\pm 1 \text{ mm}$
Wyjście przełączające	Push-Pull: PNP/NPN
Wyjścia przełączającego (napięcie)	Przeciwtakt: PNP/NPN HIGH = $U_V - 3 \text{ V}$ /LOW $\leq 3 \text{ V}$
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	$< 100 \text{ mA}$
Typ przyłącza	Wtyk M12, 5-biegunowy
Klasa ochrony	III
Układy zabezpieczające	Przyłącza $U_V$ z zabezpieczeniem przed zmianą polaryzacji Wyjście Q chronione przed zwarcie Tłumienie impulsów zakłócających
Stopień ochrony	IP67
Grupa ryzyka LED	2 (IEC 62471)
Masa	250 g
Materiał obudowy	Cynkowy odlew ciśnieniowy

<sup>1)</sup>Wartości graniczne podczas pracy w sieci zabezpieczonej przed zwarcie maks. 8 A.

<sup>2)</sup>Nie może być wyższa ani niższa od podanych tolerancji  $U_V$ .

<sup>3)</sup>Bez obciążenia.

## Interfejs komunikacyjny

IO-Link	 , COM3 (230,4 kBaud)
Czas cyklu	5 ms
Długość danych procesowych	21 Byte Process Data In
Modbus  , RTU RS-485	
Wyjście cyfrowe $Q_1$	
Liczba	1

## Dane dotyczące otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	-10 °C ... +55 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-25 °C ... +75 °C
Odporność na światło zewnętrzne	50.000 lx
Odporność na udary	Wg IEC 60068
Nr pliku UL	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

## Certyfikaty

EU declaration of conformity	?
UK declaration of conformity	?
ACMA declaration of conformity	?
MAR declaration of conformity	?
China-RoHS	?
Certyfikat cULus	?
IO-Link	?
Bezpieczeństwa fotobiologicznego (IEC EN 62471)	?

## 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-SICK019311