



Czujnik kontrastu (1103483) serii OLS - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK018427**

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, kolor niebieski ¹⁾

Długość fali 450 nm

Rozmiar plamki świetlnej 180 mm x 9 mm ²⁾

Filtrowanie przy odbiorze 400 ... 700

Typy kodu kreskowego 2/5 Interleaved

Szerokość modułu (min.) ≥ 1,5 mm

Promień toru (min.) ≥ 0,5 m

Kolor toru Kolor niebieski

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

²⁾ Obszar widzenia: tor +-90 mm, obszar widzenia: kod +-50 mm.

Mechanika/elektryka



Napięcie zasilające	18 V DC ... 30 V DC ¹⁾
Tętnienia resztkowe	$\leq 5 \text{ V}_{ss}$ ²⁾
Pobór mocy	$< 3 \text{ W}$ ³⁾
Częstotliwość próbkowania	5 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

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.

Interfejs komunikacyjny

IO-Link	 , COM3 (230,4 kBaud)
Czas cyklu	5 ms
Długość danych procesowych	21 Byte Process Data In
CANopen 	
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	?
Certyfikat CANopen	?
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-SICK018427