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 (1132097) serii OLS - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK023678

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

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 [1)]
Długość fali	385 nm
Rozmiar plamki świetlnej	180 mm x 9 mm [2)]
Filtrowanie przy odbiorze	420 ... 750
Typy kodu kreskowego	2/5 Interleaved
Szerokość modułu (min.)	≥ 1,5 mm
Promień toru (min.)	≥ 0,5 m
Kolor toru	Pomarańczowy, zielony, żółty

[1)] Średnia żywotność 100 000 godz. przy T_U = +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	≤ 5 V_{ss} [2]
Pobór mocy	< 3 W [3]
Częstotliwość próbkowania	10 ms
Dokładność – środek optyczny	± 1 mm
Wyjście przełączające	Push-Pull: PNP/NPN
Wyjścia przełączającego (napięcie)	Przeciwtakt: PNP/NPN HIGH = U_V - 3 V/LOW ≤ 3 V
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	< 100 mA
Typ przyłącza	Wtyk M12, 5-biegunowy
Klasa ochrony	III
Układy zabezpieczające	Przyłącza U_V z zabezpieczeniem przed zmianą polaryzacji Wyjście Q chronione przed zwarciem 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 zwarciem 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
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-SICK023678

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 15:03