# Kurtyna pomiarowa (1214282) serii SLG - SICK



**Numer artykułu SKU: OC-SICK026277**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

**OPIS PRODUKTU**

## Cechy

| | |
|---|---|
| Typ czujnika | Nadajnik/odbiornik |
| Najmniejszy wykrywalny obiekt (MDO) | Wiązka równoległa, 45 mm |
| Odstęp miedzy wiązkami | 40 mm |
| Optyczny wylot światła | Flat |
| Liczba wiązek | 28 |
| Wysokość pola detekcji | 1.080 mm |
| Parametryzacja | Przycisk Teach-in |
| Wiązka krzyżowa/wiązka równoległa | Wiązka równoległa aktywna |
| Wyjście 1 | Wyjście 1 aktywne w przypadku przerwania optycznej drogi światła |
| Funkcja mutingu | Funkcja mutingu nieaktywna |
| Automatyczna funkcja uczenia | Automatyczne programowanie metodą uczenia nieaktywne |
| Wskaźnik wzajemnego położenia | Bez wskaźnika wzajemnego położenia |

## Mechanika/elektryka

| | |
|---|---|
| Nadajnik światła | Światło podczerwone |

| | |
|---|---|
| Długość fali | 950 nm |
| Napięcie zasilające $U_V$ | DC24 V, ± 20 % |
| Pobór prądu, odbiornik | ≤ 70 mA |
| Tętnienia resztkowe | < 5 $V_{ss}$ |
| Prąd wyjściowy $I_{maks.}$ | 100 mA |
| Obciążenie wyjściowe, pojemnościowe | 100 nF |
| Obciążenie wyjściowe, indukcyjne | 1 H |
| Czas inicjalizacji | 1 s |
| Wyjście przełączające | PNP |
| Wejścia | Wejście uczenia (Teach-in) (odbiornik)<br>Wejście testowe (nadajnik)<br>HIGH = 10 V ... 30 V / LOW = < 5 V |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 25 mm x 1.152,4 mm x 8,2 mm |
| Typ przyłącza | Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8 |
| Materiał obudowy | PMMA |
| Wskazanie | LED |
| Synchronizacja | Optyczna |
| Stopień ochrony | IP65<br>1) |
| Układy zabezpieczające | Przyłącza $U_V$ z zabezpieczeniem przed zmianą polaryzacji<br>Wyjście Q chronione przed zwarciem<br>Tłumienie impulsów zakłócających |
| Klasa ochrony | III |
| Masa | 140 g |
| Częstotliwość impulsów | 500 kHz |
| Stabilizator aluminiowy | Bez stabilizatora |

[1] Praca na zewnątrz tylko z zewnętrzną obudową ochronną.

# Wydajność

| | |
|---|---|
| Zasięg maksymalny | 4 m [1] |
| Zasięg minimalny | Wiązka równoległa: ≥ 0 m |
| Zasięg roboczy | 3 m |
| Czas odpowiedzi | Wiązka równoległa, 19 ms |

[1] Brak rezerwy dla czynników zewnętrznych i starzenia się diody.

# Dane dotyczące otoczenia

| | |
|---|---|
| Odporność na wstrząsy | 10 g / DIN EN 60068-2-29 / 16 ms |
| Odporność na drgania | 5 g, 10 Hz ... 55 Hz (IEC 68-2-6) |
| EMC | EN 60947-5-2 |
| Odporność na światło zewnętrzne | Bezpośrednie: 100.000 lx [1]<br>Pośrednie: 150.000 lx |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | –25 °C ... +55 °C |

Temperatura otoczenia podczas przechowywania −25 °C ... +70 °C

[1] Światło słoneczne.

# Certyfikaty

EU declaration of conformity
UK declaration of conformity
ACMA declaration of conformity
MAR declaration of conformity
China-RoHS

# Klasyfikacje

| | |
|---|---|
| ECLASS 5.0 | 27270910 |
| ECLASS 5.1.4 | 27270910 |
| ECLASS 6.0 | 27270910 |
| ECLASS 6.2 | 27270910 |
| ECLASS 7.0 | 27270910 |
| ECLASS 8.0 | 27270910 |
| ECLASS 8.1 | 27270910 |
| ECLASS 9.0 | 27270910 |
| ECLASS 10.0 | 27270910 |
| ECLASS 11.0 | 27270910 |
| ECLASS 12.0 | 27270910 |
| ETIM 5.0 | EC002549 |
| ETIM 6.0 | EC002549 |
| ETIM 7.0 | EC002549 |
| ETIM 8.0 | EC002549 |
| UNSPSC 16.0901 | 39121528 |

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OC-SICK026277 |