# Kurtyna pomiarowa (1047475) serii ELG - SICK



**Numer artykułu SKU: OC-SICK004818**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

**OPIS PRODUKTU**

## Cechy

| | |
|---|---|
| Typ czujnika | Nadajnik/odbiornik |
| Najmniejszy wykrywalny obiekt (MDO) | 65 mm [1)] |
| Odstęp miedzy wiązkami | 60 mm |
| Liczba wiązek | 53 |
| Wysokość pola detekcji | 3.120 mm |
| Analiza wiązek | Wiązka równoległa |

[1)] Wiązka równoległa.

## Mechanika/elektryka

| | |
|---|---|
| Długość fali | 880 nm |
| Napięcie zasilające $U_v$ | DC 15 V ... 30 V [1)] |
| Pobór prądu, nadajnik | < 100 mA [1)] |
| Pobór prądu, odbiornik | < 100 mA [1)] |
| 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 | 2 x PNP [2)] |
| Tryb wyjściowy | Q załączane w ciemności [3)] |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 34 mm x 3.196 mm x 29 mm |
| Typ przyłącza | Wtyk M12, 4-pinowy |
| Materiał obudowy | Aluminium |
| Wskazanie | LED |
| Synchronizacja | Optyczna |
| Stopień ochrony | IP65 [4)] |
| Układy zabezpieczające | Przyłącza $U_V$ z zabezpieczeniem przed zmianą polaryzacji<br>Wyjście Q chronione przed zwarciem<br>Tłumienie impulsów zakłócających |
| Klasa ochrony | III |
| Masa | 7.700 g |
| Częstotliwość impulsów | 250 kHz |
| Szyba przednia | PMMA |

[1)] Wartości typowe.

[2)] Q / $\bar{Q}$.

[3)] Q = aktywne w przypadku przerwania wiązki, /Q = aktywne, jeżeli wszystkie wiązki wolne.

[4)] Praca na zewnątrz tylko z zewnętrzną obudową ochronną.

# Wydajność

| | |
|---|---|
| Zasięg maksymalny | 17 m |
| Zasięg minimalny | ≥ 0 mm |
| Zasięg roboczy | 12 m |
| Czas odpowiedzi | 100 ms [1)] |

[1)] Z obciążeniem rezystancyjnym.

# 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 | Pośrednie: ≤ 150.000 lx [1)] |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | –25 °C ... +55 °C |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | –40 °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 | |
| Certyfikat EAC / DoC | |

# 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-SICK004818 |

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 22:50