



Kurtyna pomiarowa (1047932) serii ELG - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK004856

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Typ czujnika | Nadajnik/odbiornik |
| Najmniejszy wykrywalny obiekt (MDO) | 35 mm ¹⁾ |
| Odstęp między wiązkami | 30 mm |
| Liczba wiązek | 6 |
| Wysokość pola detekcji | 150 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 NPN ²⁾ |
| Tryb wyjściowy | Q załączane w ciemności ³⁾ |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 34 mm x 226 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 Wyjście Q chronione przed zwarcie Tłumienie impulsów zakłócających |
| Klasa ochrony | III |
| Masa | 800 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 28 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-SICK004856