



Element (6033294) - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK034317

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Typ urządzenia

Szczegóły typu urządzenia

Wymiary (szer. x wys. x głęb.)

Kształt korpusu (wyjście wiązki światła)

Maks. zasięg wykrywania

Zasięg wykrywania

Ognisko

Rodzaj światła

Nadajnik światła

Kąt rozproszenia

Długość fali

Rodzaj ustawiania

Wskazanie

Wyświetlacz

Fotoprzełączniki światłowodowe

Jednostka podstawowa ¹⁾

10,5 mm x 34,8 mm x 68,9 mm

Prostopadłościenny

0 m ... 4 m (System barierowy) ^{2) 3)}

0 mm ... 480 mm, System odbiciowy ^{4) 5)}
0 ... 2 m, System barierowy ⁶⁾

Ok. 65° ⁷⁾

Widzialne światło czerwone

LED ⁸⁾

Ok. 65° ⁷⁾

650 nm

Pojedynczy przycisk Teach-in

Wyświetlacz

Sygnalizacja stanu za pomocą diody LED / dwa 4-pozycyjne wyświetlacze cyfrowe, Jednoczesne wyświetlanie wartości zadanej (wskaźnik zielony) i rzeczywistej (wskaźnik czerwony), wskaźnik parametrów

¹⁾ Podłączenie maks. 15 jednostek dodatkowych.

²⁾ Zasięg przy czasie odpowiedzi 2 ms. Mniejszy przy krótszych czasach odpowiedzi (patrz tabele LL3/WLL190T-2).

³⁾ LL3-TB02 i nakładka optyczna LL3-TA01.

⁴⁾ Materiał pomiarowy z remisją 90% (w odniesieniu do wzorca bieli DIN 5033). Zasięg przy czasie odpowiedzi 2 ms. Mniejszy przy krótszych czasach odpowiedzi (patrz tabele LL3/WLL190T-2).

⁵⁾ LL3-DB01.

⁶⁾ LL3-TB01.

⁷⁾ Patrz dane światłowodu LL3.

⁸⁾ Średnia żywotność 100 000 godz. przy $T_U = +25\text{ °C}$.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające U_B	10 V DC ... 24 V DC ¹⁾
Tętnienia resztkowe	$\leq 10\%$ ²⁾
Pobór prądu	50 mA
Wyjście przełączające	PNP ³⁾
Tryb przełączania	Załączany na jasno/ciemno ³⁾
Wybór rodzaju funkcji wyjścia	Do wyboru ręcznie
Czas odpowiedzi	$\leq 2\text{ ms}$ $\leq 60\text{ }\mu\text{s}$ $\leq 250\text{ }\mu\text{s}$
Częstotliwość przełączania	8.333 Hz 2.000 Hz 250 Hz
Funkcją czasu	Bez opóźnienia czasowego Opóźnienie wyłączenia Opóźnienie przy włączaniu One-Shot
Czas opóźnienia	Programowalny, 0 ms ... 9.999 ms
Typ przyłącza	Wtyk M8, 3-pinowy
Układy zabezpieczające	A ⁴⁾ B ⁵⁾ C ⁶⁾ D ⁷⁾
Klasa ochrony	III
Masa	25 g
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS/PC
Stopień ochrony	IP50 ⁸⁾
Temperatura otoczenia podczas pracy	$-25\text{ °C} \dots +55\text{ °C}$ ⁹⁾
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	$-40\text{ °C} \dots +70\text{ °C}$

¹⁾ $\pm 10\%$.

²⁾ Nie może być wyższa ani niższa od podanych tolerancji U_V .

³⁾ Q.

⁴⁾ A = przyłącza U_V z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

⁵⁾ B = zabezpieczenie wejścia i wyjścia przed zamianą biegunów.

⁶⁾ C = tłumienie impulsów zakłócających.

⁷⁾ D = wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami.

⁸⁾ W przypadku prawidłowo podłączonych światłowodów LL3 i zamkniętej pokrywy ochronnej.

⁹⁾Temperatura robocza różni się w zależności od liczby podłączonych urządzeń: 4–8 urządzeń: –25 °C ... +50 °C (prąd wyjściowy 50 mA) / 9–16 urządzeń: –25 °C ... +45 °C (prąd wyjściowy 20 mA).

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF _D	320 lat(a)
DC _{avg}	0 %
T _M (okres użytkowania)	20 lat(a)

Certyfikaty

EU declaration of conformity	?
UK declaration of conformity	?
ACMA declaration of conformity	?
MAR declaration of conformity	?
China-RoHS	?
Certyfikat bezpieczeństwa fotobiologicznego (DIN EN 62471)	?

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27270905
ECLASS 5.1.4	27270905
ECLASS 6.0	27270905
ECLASS 6.2	27270905
ECLASS 7.0	27270905
ECLASS 8.0	27270905
ECLASS 8.1	27270905
ECLASS 9.0	27270905
ECLASS 10.0	27270905
ECLASS 11.0	27270905
ECLASS 12.0	27270905
ETIM 5.0	EC002651
ETIM 6.0	EC002651
ETIM 7.0	EC002651
ETIM 8.0	EC002651
UNSPSC 16.0901	39121528

DANE TECHNICZNE

Data wygenerowania podsumowania: 08.09.2026r, g. 14:58