Kurtyna pomiarowa (1025451) serii ELG - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK000646

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Typ czujnika	Nadajnik/odbiornik
Najmniejszy wykrywalny obiekt (MDO)	35 mm [1]
Odstęp miedzy wiązkami	60 mm
Liczba wiązek	24
Wysokość pola detekcji	1.380 mm
Analiza wiązek	Wiązka krzyżowa

[1] Wiązka krzyżowa.

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	Przekaźnik [2)]
Tryb wyjściowy	Załączany przez światło [3)]
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	34 mm x 1.456 mm x 29 mm
Typ przyłącza	Wtyk M12, 5-biegunowy
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 zwarciem Tłumienie impulsów zakłócających
Klasa ochrony	III
Masa	3.700 g
Częstotliwość impulsów	250 kHz
Szyba przednia	PMMA

[1)] Wartości typowe.

[2)] DC 60 V, AC 25 V.

[3)] NC = zamknięte w przypadku przerwania co najmniej jednej wiązki, NO = zamknięte, jeżeli wszystkie wiązki wolne.

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

Wydajność

Zasięg maksymalny	17 m
Zasięg minimalny	≥ 900 mm
Zasięg roboczy	12 m
Czas odpowiedzi	300 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-SICK000646

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 22:53