



Najszybsza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Element (1109414) - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK019627

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasięg pola ochronnego	1,1 m (przy rozdzielczości do 70 mm)
Zasięg pól ostrzegawczych	4 m (przy rozdzielczości rzędu 70 mm i remisji rzędu 80%)
Liczba jednocześnie monitorowanych pól	≤ 2 ¹⁾
Liczba pól	16
Liczba przypadków monitorowania	8
Kąt skanowania	150°
Rozdzielczość (konfigurowalna)	50 mm, 70 mm, 150 mm, 200 mm
Rozdzielczość kątowna	6°
Czas odpowiedzi	≥ 63 ms
Liczba próbkowań wielokrotnych	1 ... 4
Dodatek do pola ochronnego	100 mm

Niezawodny skaner wielowiązkowy
Instrukcja bezpieczeństwa
Instrukcja montażu
Instrukcja eksploatacji do pobrania

Zakres dostawy

¹⁾ Pole ochronne i ostrzegawcze.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

Typ	Typ 2 (IEC 61496-3)
Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa	SIL 1 (IEC 61508)
Kategoria	Kategoria 2 (ISO 13849-1)
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa	PL c (ISO 13849-1)
PFH _D (średnie prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę)	$1,3 \times 10^{-6}$
T _M (okres użytkowania)	20 lat(a) (ISO 13849-1)
Bezpieczny stan w przypadku usterki	Stan wyjścia bezpieczeństwa przekazywany przez CANopen Safety jest wyłączony, a przesyłane stany pól ochronnych są przerywane. Żadne dane związane z bezpieczeństwem nie są przesyłane przez CANopen Safety.

Funkcje

Opóźnienie ponownego uruchomienia	?
Próbkowanie wielokrotne	?
Przełączanie przypadku monitorowania	?
Opóźnienie włączania do przełączania przypadku monitorowania	?
Monitorowanie jednoczesne	?
Statyczne przełączanie pola ochronnego	?
Zintegrowana pamięć konfiguracyjna	?
Wyprowadzanie danych pomiarowych	?, O CaNopen

Interfejsy

Typ przyłącza	Wtyk M12, 5-pinowy, kodowanie A
Near Field Communication (NFC)	?
Rodzaj konfiguracji	Za pomocą oprogramowania
Oprogramowanie do konfiguracji i diagnostyki	Safety Designer (oprogramowanie do konfiguracji i diagnostyki rozwiązań związanych z bezpieczeństwem oferowanych przez firmę SICK AG) Safety Assistant (aplikacja do konfiguracji i diagnostyki rozwiązań związanych z bezpieczeństwem oferowanych przez firmę SICK AG)
Interfejs konfiguracji i diagnostyki	USB 2.0 typ C (Safety Designer) NFC (aplikacja Safety Assistant)

Magistrala sieciowa, sieć przemysłowa	CANopen	
Protokół	CiA 301	
Typy obiektów	PDO - Process Data Object SDO - Service Data Object	
Protokół bezpieczeństwa	CiA 304	
Typy obiektów bezpieczeństwa	SRDO - Safety Related Data Object	
Wskaźniki		LEDs

Dane elektryczne

Klasa ochrony	III (IEC 61140)
Napięcie zasilania U_v	24 V DC (8,4 V ... 30 V) ¹⁾
Tętnienia resztkowe	$\leq 10 \%$ ²⁾
Pobór mocy	≤ 3 W (DC)

¹⁾ Bardzo niskie napięcie bezpieczne SELV/PELV.

²⁾ W ramach granic U_v .

Dane mechaniczne

Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	160 mm x 43 mm x 56 mm
Masa	170 g
Materiał obudowy	Durabio (część przednia, czarna) Poliwęglan (część tylna, żółty rzepakowy)
Kolor obudowy	RAL 9005 (czarny) RAL 1021 (żółty rzepakowy)

Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP65 (IEC 60529)
Odporność na światło zewnętrzne	≤ 10 klx
Temperatura otoczenia pracy	0 °C ... +50 °C
Temperatura składowania	-30 °C ... +70 °C
Wilgotność powietrza	15 % ... 95 %, bez kondensacji
Odporność na drgania	IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-64, IEC 60721-3-5, IEC TR 60721-4-5, IEC 61496-3
Klasa	5M1 (IEC 60721-3-5)

Odporność na wstrząsy	IEC 60068-2-27, IEC 60721-3-5, IEC TR 60721-4-5, IEC 61496-3
Klasa	5M1 (IEC 60721-3-5)
Pojedynczy uderzenie	150 m/s ² , 11 ms
Trwały uderzenie	100 m/s ² , 16 ms

EMC

IEC 61496-1,
IEC 61000-6-2,
IEC 61000-6-3

Inne dane

Rodzaj światła	Pulsująca dioda laserowa
Długość fali	850 nm
Możliwy do wykrycia współczynnik emisji	4% – kilka 1000%
Klasa lasera	1

Certyfikaty

EU declaration of conformity	
UK declaration of conformity	
ACMA declaration of conformity	
MAR declaration of conformity	
China-RoHS	
Certyfikat cULus	
Certyfikat EAC / DoC	
Certyfikat EC-Type-Examination	

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27272705
ECLASS 5.1.4	27272705
ECLASS 6.0	27272705
ECLASS 6.2	27272705
ECLASS 7.0	27272705
ECLASS 8.0	27272705
ECLASS 8.1	27272705
ECLASS 9.0	27272705
ECLASS 10.0	27272705
ECLASS 11.0	27272705
ECLASS 12.0	27272705
ETIM 5.0	EC002550

ETIM 6.0EC002550

ETIM 7.0EC002550

ETIM 8.0EC002550

UNSPSC 16.0901 39121528

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK019627
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 07.09.2026r, g. 20:48