



## System bezpieczeństwa (1129622) serii Safeguard Detector - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK023277**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



### OPIS PRODUKTU

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego systemu bezpieczeństwa

Kategoria

Poziom zapewnienia bezpieczeństwa

Klasa wydajności SRS/SRSS

PFH<sub>D</sub> (średnie prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę)

Kategoria 3 (EN ISO 13849-1)

PL d (EN ISO 13849-1)

D (IEC TS 62998-1)

$1,0 \times 10^{-7}$

## Sterownik bezpieczeństwa Flexi Soft

Wskazówka

Budowa stacji Flexi Soft

Stacja Flexi Soft cechuje się budową modułową i może być dostosowana do indywidualnych wymagań. Należy użyć co najmniej jednego modułu głównego, odpowiedniej wtyczki systemowej i co najmniej jednego modułu we/wy.

Modułowa  
1 moduł główny  
1 wtyczka systemowa  
0 ... 2 bramy  
1 ... 12 modułów rozszerzeń

Interfejs modułu		Wewnętrzna magistrala (FLEXBUS+)
Rodzaj konfiguracji	Za pomocą oprogramowania	
Program konfiguracyjny	Flexi Soft Designer	
Przykład aplikacji	Przykład zastosowania z użyciem bloku funkcyjnego Safeguard Detector znajduje się w sekcji pobierania plików.	
Możliwa liczba par czujników do podłączenia		Ok. 12 (w zależności od logiki/liczby użytych modułów logiki)
Częstotliwość impulsów czujników		10 Hz
Maks. czas cyklu sterownika bezpieczeństwa		
Częstotliwość impulsów 10 Hz	≤ 28 ms	
Częstotliwość impulsów 2 Hz	≤ 148 ms	
Napięcie zasilania $U_v$		24 V DC (16,8 V ... 30 V)
Klasa ochrony		III (EN 50178)
Stopień ochrony IP20 (EN 60529)		
Temperatura otoczenia pracy		-25 °C ... 55 °C
Magistrala sieciowa, sieć przemysłowa		CANopen, EtherCAT <sup>®</sup> , EtherNet/IP <sup>™</sup> , Modbus TCP, PROFIBUS DP, PROFINET, DeviceNet <sup>™</sup>
Rodzaj wbudowania		Za pośrednictwem bramy

## Fotoprzełącznik odbiciowy MultiPulse

Liczba czujników	2 sztuk
Zakres detekcji	30 mm ... 100 mm <sup>1)</sup>
Remisja	6 % ... 90 %
Częstotliwość impulsów	10 Hz
Czas odpowiedzi	≤ 100 ms
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone
Długość fali	650 nm
Rozmiar plamki świetlnej (odległość) Ø 7 mm (50 mm)	
Typ przyłącza	Wtyk M8, 3-pinowy
Zasilanie elektryczne	Poprzez Flexi Soft
Stopień ochrony	IP67 (EN 60529)
Temperatura otoczenia pracy	-40 °C ... +60 °C

<sup>1)</sup> Jeśli nie zostanie wykryta osłona ruchoma w obszarze detekcji, sterownik bezpieczeństwa wywoła bezpieczny stan maszyny.

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK023277

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 02:17