



System bezpieczeństwa (1129656) serii Safeguard Detector - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK023286**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego systemu bezpieczeństwa

Kategoria	Kategoria 3 (EN ISO 13849-1)
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa	PL d (EN ISO 13849-1)
Klasa wydajności SRS/SRSS	D (IEC TS 62998-1)
PFH _D (średnie prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę)	$1,0 * 10^{-7}$
DC _{avg} (stopień pokrycia diagnostycznego)	80 % (EN ISO 13849-1)
MTTF _D (średni czas do niebezpiecznej awarii)	250 lat(a) (EN ISO 13849-1)

Moduł analityczny bezpieczeństwa UE410-SD

Wskazówka

Moduł analityczny bezpieczeństwa UE410-SD może być użytkowany z jedną lub z dwiema parami czujników MultiPulse Element wykonawczy można podłączyć bezpośrednio do modułu analitycznego bezpieczeństwa UE410-SD. Możliwa jest również rozbudowa łańcucha logiki o kolejne elementy logiki (np. nadrzędny sterownik bezpieczeństwa).

Rodzaj konfiguracji	Przez okablowanie
Możliwa liczba par czujników do podłączenia	1 lub 2
Typ przyłącza	Zaciski śrubowe
Częstotliwość impulsów czujników	10 Hz
Napięcie zasilania U_v	24 V DC (19,2 V ... 30 V)
Klasa ochrony	III (EN 50178)
Stopień ochrony	IP20 (EN 60529)
Temperatura otoczenia pracy	-25 °C ... 55 °C
Czas odpowiedzi całego systemu bezpieczeństwa (czujniki i moduł analityczny bezpieczeństwa)	≤ 160 ms

Fotoprzełącznik odbiciowy MultiPulse

Liczba czujników	2 sztuk
Zakres detekcji	30 mm ... 150 mm ¹⁾
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	Za pomocą urządzenia UE410-SD
Stopień ochrony	IP67 (EN 60529)
Temperatura otoczenia pracy	-40 °C ... +60 °C

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

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK023286