



Laserowy skaner bezpieczeństwa (1094455) serii microScan3 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK016730**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

| | |
|---|---|
| Podgrupa | microScan3 Core - EFI-pro |
| Wersja | Czujnik z wtyczką systemową (zamontowane wstępnie na spodzie) |
| Obszar zastosowania | Indoor |
| Zasięg pola ochronnego | 9 m |
| Zasięg pól ostrzegawczych | 64 m |
| Liczba jednocześnie monitorowanych pól ≤ 4 ¹⁾ | |
| Liczba pól | 8 |
| Liczba przypadków monitorowania | 8 |
| Kąt skanowania | 275° |
| Rozdzielczość (konfigurowalna) | 30 mm 40 mm 50 mm 60 mm 70 mm 150 mm 200 mm |
| Rozdzielczość kątowna | 0,1° |
| Czas odpowiedzi | ≥ 115 ms |
| Dodatek do pola ochronnego | 100 mm |

¹⁾ Pola ochronne i ostrzegawcze lub pola detekcji konturów.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

| | |
|--|--|
| Typ | Typ 3 (IEC 61496) |
| Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa | SIL 2 (IEC 61508) |
| Kategoria | Kategoria 3 (EN ISO 13849) |
| Poziom zapewnienia bezpieczeństwa | PL d (EN ISO 13849) |
| PFH _D (średnie prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę) | $8,0 \times 10^{-8}$ |
| T _M (okres użytkowania) | 20 lat(a) (EN ISO 13849) |
| Bezpieczny stan w przypadku usterki | Wyjścia bezpieczeństwa przez sieć mają wartość logiczną 0. |

Funkcje

| | |
|---|----------------|
| Blokada restartu | ? |
| Próbkowanie wielokrotne | ? |
| Przełączanie przypadku monitorowania | ? |
| Monitorowanie jednoczesne | ? |
| Statyczne przełączanie pola ochronnego | ? |
| Bezpieczne wykrywanie konturu | ? |
| Kontur jako odniesienie | ? |
| Zintegrowana pamięć konfiguracyjna | ? |
| Wyrowadzanie danych pomiarowych | Przez Ethernet |
| Bezpieczna komunikacja urządzeń SICK za pośrednictwem EFI-pro | ? |

Interfejsy

| | |
|---------------------------------------|---|
| Typ przyłącza | |
| Zasilanie elektryczne | 1 x wtyk M12, 4-pinowy, kodowanie A |
| Magistrala sieciowa, sieć przemysłowa | 2 x złącze żeńskie M12, 4-pinowe, kodowanie D |
| Wyjścia | |
| Pary OSSD | 0 |
| Wyjścia bezpieczeństwa przez sieć | 4 |
| Rodzaj konfiguracji | Komputer z oprogramowaniem Safety Designer (oprogramowanie do konfiguracji i diagnostyki) |
| Interfejs konfiguracji i diagnostyki | USB 2.0, Mini USB, Ethernet |

Interfejs danych

| | |
|--------|--|
| Usługi | EtherNet/IP™ CIP Safety™ CoLa 2 (konfiguracja i diagnostyka za pomocą programu Safety Designer) Wyprowadzenie danych DHCP SNMP SNTP (klient i serwer) |
|--------|--|

Magistrala sieciowa, sieć przemysłowa EFI-pro

RPI (requested packet interval) 5 ms ... 1.000 ms,
wielokrotność 5 ms

Wskaźniki

Kolorowy wyświetlacz graficzny, LEDs

Dane elektryczne

| | |
|---------------------------|---------------------------------|
| Klasa ochrony | III (EN 61140) |
| Napięcie zasilające U_v | 24 V DC (16,8 V DC ... 30 V DC) |
| Typowy pobór mocy | 7,2 W |

Dane mechaniczne

| | |
|---------------------------------------|---|
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 112 mm x 150,7 mm x 111,1 mm (bez wtyczki systemowej) |
| Masa | 1,45 kg |
| Materiał obudowy | Aluminium |
| Kolor obudowy | RAL 1021 (żółty rzepakowy), RAL 9005 (czarny) |
| Materiał osłony układu optycznego | Polycarbonat |
| Powierzchnia osłony układu optycznego | Powłoka zewnętrzna odporna na zadrapanie |

Dane dotyczące otoczenia

| | |
|---------------------------------|---|
| Stopień ochrony | IP65 (IEC 60529) |
| Odporność na światło zewnętrzne | ≤ 3.000 lx (IEC 61496-3) |
| Temperatura otoczenia pracy | -10 °C ... +50 °C |
| Temperatura składowania | -25 °C ... +70 °C |
| Odporność na drgania | IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-64, IEC 60721-3-5, IEC TR 60721-4-3, IEC 61496-1, IEC 61496-3 |
| Klasa | 5M1 (IEC 60721-3-5) 3M4 (IEC TR 60721-4-3) |

| | | |
|-----------------------|---|---|
| Odporność na wstrząsy | IEC 60068-2-27, IEC 60721-3-5, IEC TR 60721-4-3, IEC 61496-1, IEC 61496-3 | |
| Klasa | 5M1 (IEC 60721-3-5) 3M4 (IEC TR 60721-4-3) | |
| Trwały udar | 100 m/s ² , 16 ms 150 m/s ² , 6 ms | |
| EMC | | IEC 61496-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4 |

Inne dane

| | |
|--|--|
| Rodzaj światła | Pulsująca dioda laserowa |
| Długość fali | 845 nm |
| Możliwy do wykrycia współczynnik remisji | 1,8% ... kilka 1000% |
| Klasa lasera | 1M (21 CFR 1040.10 i 1040.11, IEC 60825-1) |

Certyfikaty

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| EU declaration of conformity | ? |
| UK declaration of conformity | ? |
| ACMA declaration of conformity | ? |
| China-RoHS | ? |
| Certyfikat China GB | ? |
| Certyfikat cULus | ? |
| Certyfikat EAC / DoC | ? |
| Certyfikat S-Mark | ? |
| Certyfikat Ethernet/IP | ? |
| 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 6.0 EC002550
ETIM 7.0 EC002550
ETIM 8.0 EC002550
UNSPSC 16.0901 39121528

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK016730

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 16:43