AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Element (1133822) - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK023968

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Podgrupa	microScan3 Pro I/O
Wersja	Czujnik z wtyczką systemową (zamontowane wstępnie na spodzie)
Obszar zastosowania	Indoor
Zasięg pola ochronnego	9 m
Zasięg pól ostrzegawczych	64 m
Zasięg pola zabezpieczającego przed kolizją	19 m (na cel referencyjny)
Liczba jednocześnie monitorowanych pól	≤ 4 [1)]
Liczba pól	128
Liczba przypadków monitorowania	128
Kąt skanowania	275°
Rozdzielczość (konfigurowalna)	30 mm 40 mm 50 mm 60 mm 70 mm 150 mm 200 mm
Rozdzielczość kątowa	0,1°
Czas odpowiedzi	≥ 90 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	Co najmniej jedno urządzenie OSSD jest wyłączone

Funkcje

Blokada restartu	?
Monitorowanie urządzeń zewnętrznych (EDM)	?
Próbkowanie wielokrotne	?
Przełączanie przypadku monitorowania	?
Monitorowanie jednoczesne	?
Statyczne przełączanie pola ochronnego	?
Pole ochrony przed kolizją	?
Bezpieczne wykrywanie konturu	?
Kontur jako odniesienie	?
Zintegrowana pamięć konfiguracyjna	?
Wyprowadzanie danych pomiarowych	Przez Ethernet

Interfejsy

Typ przyłącza	
Zasilanie elektryczne	1 x wtyk M12, 4-pinowy, kodowanie A
Lokalne wejścia i wyjścia (I/O)	2 x złącze żeńskie M12, 17-pinowe, kodowanie A
Dynamiczne wejścia sterujące	2 x złącze żeńskie M12, 8-pinowe, kodowanie A
Magistrala sieciowa, sieć przemysłowa	1 x złącze żeńskie M12, 4-pinowe, kodowanie D

Wyjścia	
Pary OSSD	4
Wyjścia uniwersalne	4 [1]

Wejścia		
Wejścia uniwersalne	≤ 16 [1)]	
Dynamiczne wejścia sterujące	2	
Statyczne wejścia sterujące	≤ 8	
Rodzaj konfiguracji		Komputer z oprogramowaniem Safety Designer (oprogramowanie do konfiguracji i diagnostyki)
Interfejs konfiguracji i diagnostyki	USB 2.0, Mini USB, Ethernet	
Interfejs danych		
Typ interfejsu danych	Ethernet	
Właściwości portu	100Base-TX	
	Autonegocjacja	
	Auto Crossover (MDIX)	
	Auto Polarity	
Usługi	Konfiguracja i diagnostyka za pomocą programu Safety Designer	
	Wyprowadzenie danych	
	SNTP (klient)	
Wskaźniki		Kolorowy wyświetlacz graficzny, LEDs

[1)] Możliwość dowolnej konfiguracji.

Dane elektryczne

Klasa ochrony	III (EN 61140)
Napięcie zasilające U_V	24 V DC (16,8 V DC ... 30 V DC)
Typowy pobór mocy	6 W (bez obciążenia wyjściowego)

Dane mechaniczne

Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	112 mm x 163 mm x 111,1 mm
Masa	1,6 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/s², 16 ms 150 m/s², 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 cULus
- 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-SICK023968

Data wygenerowania podsumowania: 05.11.2026r, g. 23:06