AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Laserowy skaner bezpieczeństwa (1028935) serii S3000 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK000894

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Wersja	Czujnik bez wtyczki systemowej
Obszar zastosowania	Indoor
Zasięg pola ochronnego	4 m
Zasięg pól ostrzegawczych	49 m (20 m przy remisji 20%)
Zakres pomiaru odległości	49 m
Liczba jednocześnie monitorowanych pól ochronnych	≤ 4 [1)]
Typ zestawu pól	Zestawy trzypolowe, Zestawy dwupolowe
Liczba zestawów pól	4
Liczba pól	12
Liczba przypadków monitorowania	4
Kąt skanowania	190°
Rozdzielczość (konfigurowalna)	30 mm, 40 mm, 50 mm, 70 mm, 150 mm
Rozdzielczość kątowa	0,5°, 0,25°, zależnie od rozdzielczości i zasięgu
Czas odpowiedzi	60 ms [2)]
Dodatek do pola ochronnego	100 mm
Liczba próbkowań wielokrotnych	2 ... 16, konfigurowalna
Opóźnienie automatycznego resetu	2 s ... 60 s, konfigurowalny

[1] Jeżeli monitorowanych jest symultanicznie wiele pól ochronnych, wówczas sygnały wyłączenia powinny być prowadzone do bezpiecznych wyjść sterownika bezpieczeństwa Flexi Soft lub do bezpiecznej bramy EFI.

[2] W zależności od bazowego czasu odpowiedzi i próbkowania wielokrotnego.

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	?
Kontur jako odniesienie	?
Zintegrowana pamięć konfiguracyjna	?
Wyprowadzanie danych pomiarowych	Poprzez RS-422
Bezpieczna komunikacja urządzeń SICK za pośrednictwem EFI	?

Dane elektryczne

Klasa ochrony	II (EN 50178)
Napięcie zasilające U_V	24 V DC (16,8 V DC ... 28,8 V DC)
Pobór prądu	≤ 0,8 A [1] ≤ 2,3 A [2]
Wyjścia	
Wyjścia bezpieczeństwa (OSSD)	2 x 500 mA
Wyjścia sygnalizacyjne	3 x 100 mA [3]

[1] Przy 24 V DC bez obciążenia wyjściowego.

[2] Przy 24 V DC z maksymalnym obciążeniem wyjściowym.

[3] Dowolnie programowalne, np. pole ostrzegawcze, zabrudzenie, konieczny reset.

Dane mechaniczne

Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	155 mm x 185 mm x 160 mm
Masa	3,3 kg
Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy ze stopu aluminium
Kolor obudowy	RAL 1021 (żółty rzepakowy)
Materiał szybki przedniej	Polycarbonat
Powierzchnia szybki przedniej	Powłoka zewnętrzna odporna na zadrapanie

Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP65 (EN 60529)
Temperatura otoczenia pracy	–10 °C ... +50 °C
Temperatura składowania	–25 °C ... +50 °C

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)
Trwały udar	50 m/s², 11 ms
	100 m/s², 16 ms

Inne dane

Rodzaj światła	Pulsująca dioda laserowa
Długość fali	905 nm
Możliwy do wykrycia współczynnik remisji	1,8 % ... > 1.000 %, Odbłyśniki
Klasa lasera	1 (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 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-SICK000894

Data wygenerowania podsumowania: 10.11.2026r, g. 02:24