AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Element (2022972) - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK028428

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Wersja	Czujnik bez wtyczki systemowej
Obszar zastosowania	Indoor
Zasięg pola ochronnego	5,5 m
Liczba jednocześnie monitorowanych pól ochronnych	≤ 4 [1)]
Kąt skanowania	190°
Czas odpowiedzi	60 ms [2)]

[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)

Funkcje

Monitorowanie urządzeń zewnętrznych (EDM)	?
Zintegrowana pamięć konfiguracyjna	?
Wyprowadzanie danych pomiarowych	Poprzez RS-422
Bezpieczna komunikacja urządzeń SICK za pośrednictwem EFI	?

Dane elektryczne

Klasa ochrony II (EN 50178)

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/s^2, 11 ms
	100 m/s^2, 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)

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-SICK028428

Data wygenerowania podsumowania: 05.11.2026r, g. 22:48