



Element (2049568) - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK028931

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

Wersja	Czujnik bez wtyczki systemowej
Obszar zastosowania	Indoor
Zasięg pola ochronnego	7 m
Liczba jednocześnie monitorowanych pól ochronnych	2
Kąt skanowania	190°
Czas odpowiedzi	60 ms ¹⁾

¹⁾ 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 x 10 ⁻⁸
T _M (okres użytkowania)	20 lat(a) (EN ISO 13849)

Funkcje

Zintegrowana pamięć konfiguracyjna 

Wyprowadzanie danych pomiarowych Poprzez RS-422

Dane elektryczne

Klasa ochrony III (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 emisji	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 11.027272705

ECLASS 12.027272705

ETIM 5.0EC002550

ETIM 6.0EC002550

ETIM 7.0EC002550

ETIM 8.0EC002550

UNSPSC 16.090139121528

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK028931
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 07.09.2026r, g. 17:49