



Element (7902130) - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK044324**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Korpus	Cylindryczny
Kształt obudowy	Standardowa konstrukcja
Średnica	Ø 20 mm
Zasięg S_n	10 mm
Zasięg gwarantowany S_a	8,1 mm
Montaż w metalu	Nie w jednej płaszczyźnie
Częstotliwość przełączania	25 Hz ¹⁾ 70 Hz ²⁾
Typ przyłącza	Przewód 2-żyłowy, 2 m
Funkcja wyjścia	Styk normalnie otwarty
Wykonanie elektryczne	AC/DC 2-przewodowe
Stopień ochrony	IP67 ³⁾

¹⁾Napięcie zasilające AC.

²⁾Napięcie zasilające DC.

³⁾Wg EN 60529.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	20 V AC/DC ... 250 V AC/DC
Spadek napięcia	≤ 6,5 V (AC) ≤ 6 V (DC)
Histereza	1 % ... 15 %
Powtarzalność	≤ 10 % ¹⁾ ²⁾ ³⁾
Dryft temperaturowy (S _r)	± 10 %
EMC	Wg EN 55011, klasa B Wg EN 60947-5-2
Prąd stały I _a	≤ 350 mA ⁴⁾ ≤ 250 mA ⁵⁾ ≤ 100 mA ⁶⁾
Prąd obciążenia	± 5 mA
Prąd reszkowy	≤ 2,5 mA (AC 250 V) ≤ 1,3 mA (AC 110 V) ≤ 0,8 mA (DC 24 V)
Prąd krótkotrwały wytrzymywany	2,2 A ⁷⁾
Materiał przewodu	PVC
Przekrój poprzeczny przewodu	0,5 mm ²
Średnica przewodu	Ø 5,6 mm
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	⁸⁾
Odporność na udary i drgania	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
Temperatura otoczenia podczas pracy	-25 °C ... +80 °C
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PBT
Materiał, powierzchnia aktywna	Tworzywo sztuczne
Długość obudowy	77 mm
Klasa ochrony	II
Znamionowe napięcie izolacji U _i	250 V AC
Kategoria użytkowa	AC-140 ⁹⁾ DC-13 ¹⁰⁾
Stopień zanieczyszczenia	3
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane	4 kV

¹⁾ Napięcie zasilające U_g i temperatura otoczenia T_a stałe.

²⁾ S_r.

³⁾ Dokładność powtarzalności.

⁴⁾ Napięcie zasilające AC (+50 °C).

⁵⁾ Napięcie zasilające AC (+80 °C).

⁶⁾ Napięcie zasilające DC.

⁷⁾ 20 ms / 0,5 Hz.

⁸⁾ Bezpiecznik miniaturowy zgodny z IEC60217-2 Sheet 1, ≤ 2 A (flick).

⁹⁾ Sterowanie niewielkimi obciążeniami elektromagnetycznymi z prądami trzymania < 200 mA.

¹⁰⁾ Sterowanie elektromagnesami.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF_D 964 lat(a)

Współczynniki redukcji

Wskazówka Wartości mają charakter orientacyjny i mogą się różnić

Stal nierdzewna (V2A) Ok. 0,7

Aluminium (Al) Ok. 0,3

Miedź (Cu) Ok. 0,2

Mosiądz (Ms) Ok. 0,4

Informacja dotycząca montażu

Uwaga Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu”

A 20 mm

B 40 mm

C 20 mm

D 30 mm

E 20 mm

F 80 mm

Certyfikaty

EU declaration of conformity [?](#)

UK declaration of conformity [?](#)

ACMA declaration of conformity [?](#)

MAR declaration of conformity [?](#)

China-RoHS [?](#)

Certyfikat CCC [?](#)

Klasyfikacje

ECLASS 5.0 27270101

ECLASS 5.1.4 27270101

ECLASS 6.0 27270101

ECLASS 6.2 27270101

ECLASS 7.0 27270101

ECLASS 8.0 27270101

ECLASS 8.1 27270101

ECLASS 9.0 27270101

ECLASS 10.0 27270101
ECLASS 11.0 27270101
ECLASS 12.0 27274001
ETIM 5.0 EC002714
ETIM 6.0 EC002714
ETIM 7.0 EC002714
ETIM 8.0 EC002714
UNSPSC 16.0901 39122230

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK044324

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 06:42