



## Element (6011965) - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK033180**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Korpus	Metryczny
Kształt obudowy	Standardowa konstrukcja
Rozmiar gwintu	M12 x 1
Średnica	Ø 12 mm
Zasięg S <sub>n</sub>	2 mm
Montaż w metalu	W jednej płaszczyźnie
Częstotliwość przełączania	2.000 Hz
Typ przyłącza	Przewód 3-żyłowy, 2 m
Wyjście przełączające	PNP
Funkcja wyjścia	Styk normalnie zamknięty
Wykonanie elektryczne	DC 3-przewodowe
Stopień ochrony	IP67 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>Wg EN 60529.

## Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	10 V DC ... 30 V DC
Tętnienia resztkowe	$\leq 10\%$ <sup>1)</sup>
Spadek napięcia	$\leq 1,2\text{ V}$ <sup>2)</sup>
Czas opóźnienia przed zadziałaniem	$\leq 100\text{ ms}$
Histeresa	2 % ... 10 %
Powtarzalność	$\leq 2\%$ <sup>3)4)</sup>
Dryft temperaturowy ( $S_r$ )	$\pm 10\%$
EMC	Wg EN 60947-5-2
Prąd stały $I_a$	$\leq 200\text{ mA}$
Materiał przewodu	PVC
Przekrój poprzeczny przewodu	0,22 mm <sup>2</sup>
Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe	?
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	?
Redukcja impulsu przy załączeniu zasilania	?
Odporność na udary i drgania	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
Temperatura otoczenia podczas pracy	-25 °C ... +70 °C
Materiał obudowy	Mosiądz, Mosiądz, niklowany
Materiał, powierzchnia aktywna	Tworzywo sztuczne
Długość obudowy	50 mm
Użyteczna długość gwintu	40 mm
Maks. moment dokręcania	10 Nm

<sup>1)</sup>  $U_v$ .

<sup>2)</sup> Przy  $I_a$  maks.

<sup>3)</sup> Napięcie zasilające  $U_B$  i temperatura otoczenia  $T_a$  stałe.

<sup>4)</sup>  $S_r$ .

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF<sub>D</sub> 192 lat(a)

DC<sub>avg</sub> 0 %

## Informacja dotycząca montażu

Uwaga Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu”

A	6 mm
B	12 mm
C	12 mm
D	6 mm

E 0 mm  
F 16 mm

## Certyfikaty

EU declaration of conformity [?](#)  
UK declaration of conformity [?](#)  
MAR declaration of conformity [?](#)  
China-RoHS [?](#)  
Certyfikat EAC / DoC [?](#)

## 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-SICK033180