



Element (6027513) - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK033908**

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_n	10 mm
Zasięg gwarantowany S_a	8,1 mm
Montaż w metalu	Nie w jednej płaszczyźnie
Częstotliwość przełączania	400 Hz
Typ przyłącza	Przewód 3-żyłowy, 2 m
Wyjście przełączające	NPN
Funkcja wyjścia	Styk normalnie otwarty
Wykonanie elektryczne	DC 3-przewodowe
Stopień ochrony	IP67 ¹⁾
Cechy szczególne	Trzykrotnie większy zasięg
Zakres dostawy	Nakrętka mocująca, mosiądz, chromowana (2 x) Podkładka, mosiądz, chromowana, z uzębieniem blokującym (2 x)

¹⁾ Wg EN 60529.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	10 V DC ... 30 V DC
Tętnienia resztkowe	$\leq 10\%$ ¹⁾
Spadek napięcia	$\leq 2\text{ V}$ ²⁾
Czas opóźnienia przed zadziałaniem	$\leq 50\text{ ms}$
Histeresa	1 % ... 15 %
Powtarzalność	$\leq 5\%$ ³⁾⁴⁾
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	0,34 mm ²
Średnica przewodu	Ø 5 mm
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	?
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	?
Redukcja impulsu przy załączeniu zasilania	?
Odporność na udary i drgania	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
Wskaźnik ustawienia	?
Temperatura otoczenia podczas pracy	-25 °C ... +70 °C
Materiał obudowy	Mosiądz, chromowany
Materiał, powierzchnia aktywna	Tworzywo sztuczne, PTB
Długość obudowy	52 mm
Użyteczna długość gwintu	44 mm
Maks. moment dokręcania	10 Nm

¹⁾ U_v .

²⁾ Przy I_a maks.

³⁾ S_r .

⁴⁾ $U_B = 20\text{ V DC} \dots 30\text{ V DC}$, $T_A = 23\text{ °C} \pm 5\text{ °C}$.

⁵⁾ Wskaźnik LED świeci stale ($0 \leq s \leq 0,8\text{ Sr}$); wskaźnik LED miga ($0,8\text{ Sr} < s \leq \text{Sr}$).

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF _D	171 lat(a)
DC _{avg}	0%
T _M (okres użytkowania)	20 lat(a)

Współczynniki redukcji

Wskazówka Wartości mają charakter orientacyjny i mogą się różnić

Stal nierdzewna (V2A)	Ok. 0,77
Aluminium (Al)	Ok. 0,49
Miedź (Cu)	Ok. 0,45
Mosiądz (Ms)	Ok. 0,56

Informacja dotycząca montażu

Uwaga Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu”

A	10 mm
B	30 mm
C	12 mm
D	30 mm
E	13 mm
F	100 mm

Certyfikaty

EU declaration of conformity	?
UK declaration of conformity	?
ACMA declaration of conformity	?
MAR declaration of conformity	?
China-RoHS	?

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-SICK033908
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 17:09