



Czujnik indukcyjny zbliżeniowy (6027579) serii IMI - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK033931**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

Korpus	Metryczny
Rozmiar gwintu	M18 x 1
Średnica	Ø 18 mm
Zasięg S_n	10 mm
Zasięg gwarantowany S_a	8,1 mm
Montaż w metalu	W jednej płaszczyźnie
Częstotliwość przełączania	300 Hz
Typ przyłącza	Wtyk M12, 4-pinowy
Wyjście przełączające	PNP
Funkcja wyjścia	Styk normalnie zamknięty
Wykonanie elektryczne	DC 3-przewodowe
Stopień ochrony	IP68, IP69K ¹⁾
Cechy szczególne	Powierzchnia aktywna ze stali nierdzewnej V4A, Odporny na środki czyszczące, Trzykrotnie większy zasięg, Wizualny wskaźnik ustawienia
Zastosowania specjalne	Strefy higieniczne i mokre, trudne warunki pracy
Zakres dostawy	Nakrętka mocująca, stal nierdzewna V4A (2 x) Podkładka, stal nierdzewna V4A, z uzębieniem blokującym (2 x)

¹⁾Wg EN 60529.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	10 V DC ... 30 V DC
Tętnienia resztkowe	$\leq 20\%$ ¹⁾
Spadek napięcia	$\leq 2\text{ V}$ ²⁾
Czas opóźnienia przed zadziałaniem	$\leq 40\text{ ms}$
Histeresa	1 % ... 15 %
Powtarzalność	$\leq 5\%$ ³⁾⁴⁾
Dryft temperaturowy (S_r)	$\leq 10\%$
EMC	Wg EN 60947-5-2
Prąd stały I_a	$\leq 200\text{ mA}$
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
Temperatura otoczenia podczas pracy	-25 °C ... +85 °C
Materiał obudowy	Stal nierdzewna V4A, DIN 1.4404 / AISI 316L
Materiał, powierzchnia aktywna	Stal nierdzewna V4A, DIN 1.4404 / AISI 316L
Długość obudowy	63,5 mm
Użyteczna długość gwintu	42 mm
Maks. moment dokręcania	$\leq 50\text{ Nm}$
Klasa ochrony	III
Nr pliku UL	E191603

¹⁾ U_v .

²⁾ Przy I_a maks.

³⁾ S_r .

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

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF _D	10 lat(a)
DC _{avg}	0%
T _M (okres użytkowania)	20 lat(a)

Współczynniki redukcji

Wskazówka	Wartości mają charakter orientacyjny i mogą się różnić
Stal St37 (Fe)	Ok. 1
Stal nierdzewna (V4A)	Ok. 0,4
Aluminium (Al)	Ok. 1

Miedź (Cu)	Ok. 0,85
Mosiądz (Ms)	Ok. 1,3

Informacja dotycząca montażu

Uwaga Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu”

B	42 mm
C	18 mm
D	30 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

Nr kat.

OC-SICK033931

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 11:02