



## Czujnik indukcyjny zbliżeniowy (6027580) serii IMI - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK033932**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Korpus	Metryczny
Rozmiar gwintu	M18 x 1
Średnica	Ø 18 mm
Wytrzymałość na ciśnienie	≤ 60 bar
Zasięg $S_n$	20 mm
Zasięg gwarantowany $S_a$	16,2 mm
Montaż w metalu	Nie w jednej płaszczyźnie
Częstotliwość przełączania	200 Hz
Typ przyłącza	Wtyk M12, 4-pinowy
Wyjście przełączające	PNP
Funkcja wyjścia	Styk normalnie otwarty
Wykonanie elektryczne	DC 3-przewodowe
Stopień ochrony	IP68, IP69K <sup>1)</sup>
Cechy szczególne	Powierzchnia aktywna ze stali nierdzewnej V4A, Odporny na środki czyszczące, Trzykrotnie większy zasięg, Wizualny wskaźnik ustawienia, IO-Link
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)

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

**Mechanika/elektryka**

Napięcie zasilające	10 V DC ... 30 V DC
Tętnienia resztkowe	$\leq 20 \%$ <sup>1)</sup>
Spadek napięcia	$\leq 2 V$ <sup>2)</sup>
Czas opóźnienia przed zadziałaniem	$\leq 40 \text{ ms}$
Histereza	1 % ... 15 %
Powtarzalność	$\leq 5 \%$ <sup>3) 4)</sup>
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	35 mm
Maks. moment dokręcania	$\leq 50 \text{ Nm}$
Klasa ochrony	III
Nr pliku UL	E191603

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

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

<sup>3)</sup>  $S_r$ .

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

**Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego**

MTTF <sub>D</sub>	10 lat(a)
DC <sub>avg</sub>	0%
T <sub>M</sub> (okres użytkowania)	20 lat(a)

## Interfejs komunikacyjny

Interfejs komunikacyjny	IO-Link V1.0
Interfejs komunikacyjny – szczegóły	COM2 (38,4 kBaud)
Długość danych procesowych	1 Byte
Struktura danych procesowych	Bit 0 = Sr reached
Struktura danych procesowych A	Bit 1 = Sa reached

## 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”

A	41 mm
B	182 mm
C	18 mm
D	60 mm
E	Aluminium: 20 mm, Stal: 34 mm, Mosiądz: 22 mm, Stal nierdzewna: 36 mm
F	200 mm

## Certyfikaty

EU declaration of conformity	<a href="#">?</a>
UK declaration of conformity	<a href="#">?</a>
ACMA declaration of conformity	<a href="#">?</a>
MAR declaration of conformity	<a href="#">?</a>
China-RoHS	<a href="#">?</a>

## 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-SICK033932
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 07:30