



Czujnik indukcyjny zbliżeniowy (6020161) serii IQY - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK033553**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

Cechy

Korpus	Prostopadłościenny
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	5 mm x 25 mm x 5 mm
Zasięg S_n	0,8 mm
Zasięg gwarantowany S_a	0,648 mm
Montaż w metalu	W jednej płaszczyźnie
Częstotliwość przełączania	5.000 Hz
Typ przyłącza	Przewód 3-żyłowy, 2 m
Wyjście przełączające	PNP
Funkcja wyjścia	Styk normalnie otwarty
Wykonanie elektryczne	DC 3-przewodowe
Stopień ochrony	IP67 ¹⁾

¹⁾ Wg EN 60529.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	10 V DC ... 30 V DC
Tętnienia resztkowe	≤ 20 % ¹⁾

Spadek napięcia	$\leq 2 \text{ V}^{2)}$
Czas opóźnienia przed zadziałaniem	$\leq 10 \text{ ms}$
Histeresa	1 % ... 10 %
Powtarzalność	$\leq 1,5 \%^{3)}$
Dryft temperaturowy (S_r)	$\pm 10 \%$
EMC	Wg EN 60947-5-2
Prąd stały I_a	$\leq 200 \text{ mA}$
Materiał przewodu	PUR
Przekrój poprzeczny przewodu	0,06 mm ²
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 ... +70 °C
Materiał obudowy	Mosiądz, chromowany
Materiał, powierzchnia aktywna	Tworzywo sztuczne, POM

¹⁾ U_v .

²⁾ Przy I_a maks.

³⁾ $U_b = 20 \text{ V DC} \dots 30 \text{ V DC}$, $T_a = 23 \text{ °C} \pm 5 \text{ °C}$.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF _D	186 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. 0,85
Aluminium (Al)	Ok. 0,6
Miedź (Cu)	Ok. 0,6
Mosiądz (Ms)	Ok. 0,7

Informacja dotycząca montażu

Uwaga Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu”

A	0,8 mm
B	0 mm
C	5 mm

D	2,4 mm
E	0 mm
F	7 mm
G	3,3 mm

Certyfikaty

EU declaration of conformity	?
UK declaration of conformity	?
ACMA 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-SICK033553