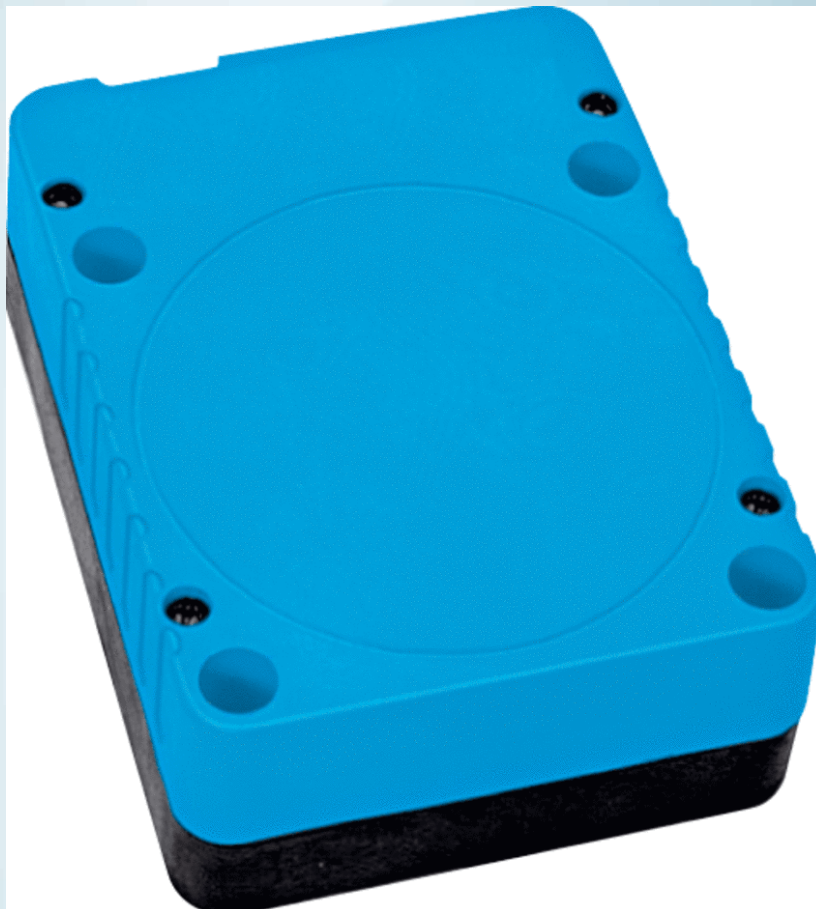
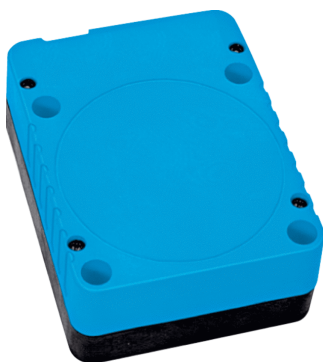




IQ80-60NPP-KK0
IQL

INDUKCYJNE CZUJNIKI ZBLIŻENIOWE

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
IQ80-60NPP-KK0	7900227

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/IQL



Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Korpus	Prostopadłościenny
Kształt obudowy	Standardowa konstrukcja
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	80 mm x 105 mm x 40 mm
Zasięg S_n	60 mm
Zasięg gwarantowany S_a	48,6 mm
Montaż w metalu	Nie w jednej płaszczyźnie
Częstotliwość przełączania	100 Hz
Typ przyłącza	Przyłącze zaciskowe ze złączem skręcanym M20
Wyjście przełączające	PNP
Wyjście przełączające – szczegóły	PNP
Funkcja wyjścia	Styk rozwierny albo zwierny
Właściwość trybu przełączania	Możliwość konfiguracji przewodowej
Wykonanie elektryczne	DC 3-przewodowe
Stopień ochrony	IP65 ¹⁾

¹⁾ Wg EN 60529.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	10 V DC ... 36 V DC
Spadek napięcia	$\leq 2,5 \text{ V}$ ¹⁾
Histereza	1 % ... 15 %
Dryft temperaturowy (S_T)	$\pm 10 \%$
EMC	Wg EN 60947-5-2
Prąd stały I_a	$\leq 250 \text{ mA}$

¹⁾ Przy I_a maks. i U_b 24 V.

Prąd resztkowy	≤ 0,5 mA
Łącznica kablowa komory zaciskowej	M20 1,5
Przekrój poprzeczny żyły	≤ 2,5 mm ²
Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe	✓
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 ... +80 °C
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PPE
Materiał, powierzchnia aktywna	Tworzywo sztuczne, PPE

¹⁾ Przy I_a maks. i U_b 24 V.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF_D	2.043 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. 0,7
Aluminium (Al)	Ok. 0,3
Miedź (Cu)	Ok. 0,2
Mosiądz (MS)	Ok. 0,4

Informacja dotycząca montażu

Uwaga	Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu”
A	160 mm
B	160 mm
C	80 mm
D	150 mm
E	40 mm
F	480 mm

Certyfikaty

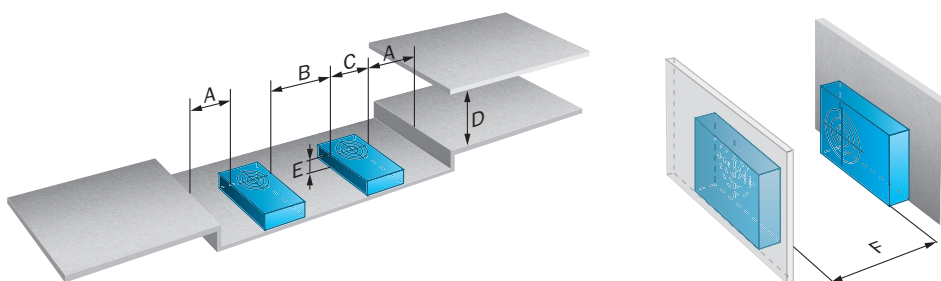
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

Klasyfikacje

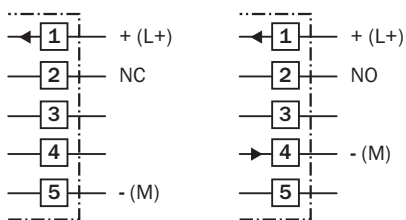
ECLASS 5.0	27270101
ECLASS 5.1.4	27270101
ECLASS 6.0	27270101
ECLASS 6.2	27270101
ECLASS 7.0	27270101

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

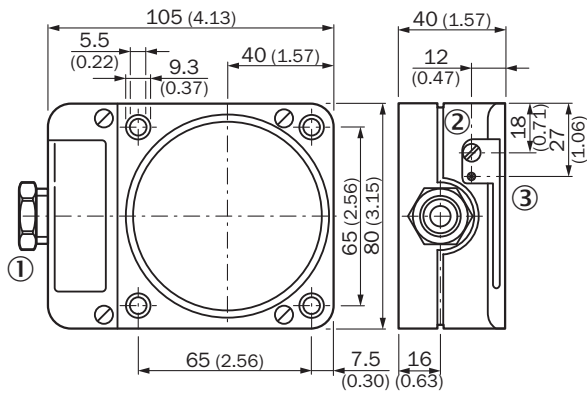
Informacja dotycząca montażu



Schemat elektryczny Cd-024



Rysunek wymiarowy IQ80, DC 3-przewodowe



Wymiary w mm

- ① Przyłącze
- ② potencjometr
- ③ LED

SICK W SKRÓCIE

Firma SICK należy do czołowych producentów inteligentnych czujników i rozwiązań wykorzystujących czujniki do zastosowań przemysłowych. Wyjątkowa gama produktów i usług stwarza idealną podstawę dla bezpiecznego i wydajnego sterowania procesami, ochrony ludzi przed wypadkami i unikania zanieczyszczenia środowiska.

Mamy szerokie doświadczenie w różnych branżach i znamy występujące w nich procesy oraz wymagania. Nasze inteligentne czujniki zapewniają klientom dokładnie to, czego im potrzeba. W centrach aplikacji w Europie, Azji i Ameryce Północnej rozwiązania systemowe są testowane i optymalizowane pod kątem potrzeb konkretnych klientów. Wszystko to sprawia, że jesteśmy niezawodnym dostawcą i partnerem w zakresie rozwoju.

Naszą ofertę dopełniają kompleksowe usługi: rozwiązania SICK LifeTime Services wspierają klientów w trakcie całego cyklu użytkowania maszyny i dbają o bezpieczeństwo i produktywność.

Właśnie tak rozumiemy hasło „Sensor Intelligence”.

BLISKO KLIENTA NA CAŁYM ŚWIECIE:

Osoby kontaktowe i pozostałe lokalizacje → www.sick.com