



IQ80-50BPP-KC0

IQL

INDUKCYJNE CZUJNIKI ZBLIŻENIOWE

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
IQ80-50BPP-KC0	6026473

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 92 mm x 40 mm
Zasięg S_n	50 mm
Zasięg gwarantowany S_a	40,5 mm
Montaż w metalu	W jednej płaszczyźnie Nie w jednej płaszczyźnie Wpuszczany
Częstotliwość przełączania	70 Hz
Typ przyłącza	Wtyk M12, 4-pinowy
Wyjście przełączające	PNP
Wyjście przełączające – szczegóły	PNP
Funkcja wyjścia	Komplementarne
Wykonanie elektryczne	DC 4-przewodowe
Stopień ochrony	IP67 ¹⁾

¹⁾ Wg EN 60529.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	10 V DC ... 36 V DC
Spadek napięcia	≤ 2,5 V ¹⁾
Histereza	3 % ... 20 %
Dryft temperaturowy (S_T)	± 15 %
EMC	Wg EN 60947-5-2
Prąd stały I_a	≤ 250 mA

¹⁾ Przy I_a maks. i U_b 24 V.

Zabezpieczenie przeciwzwarcowe	✓
Odporność na udary i drgania	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
Temperatura otoczenia podczas pracy	-25 °C ... +70 °C
Materiał obudowy	Cynkowy odlew ciśnieniowy, GD Zn
Materiał, powierzchnia aktywna	Tworzywo sztuczne, PPE

¹⁾ Przy I_a maks. i U_b 24 V.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF_D	1.859 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. 0,46
Miedź (Cu)	Ok. 0,38
Mosiądz (Ms)	Ok. 0,48

Informacja dotycząca montażu

Uwaga	Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu”
A	0 mm
B	80 mm
C	80 mm
D	150 mm
E	0 mm
F	400 mm

Certyfikaty

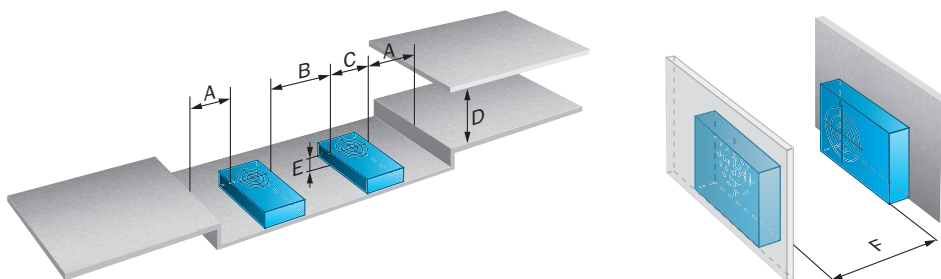
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

Klasyfikacje

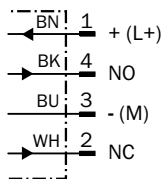
ECLASS 5.0	27270101
ECLASS 5.1.4	27270101
ECLASS 6.0	27270101
ECLASS 6.2	27270101
ECLASS 7.0	27270101
ECLASS 8.0	27270101
ECLASS 8.1	27270101
ECLASS 9.0	27270101

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

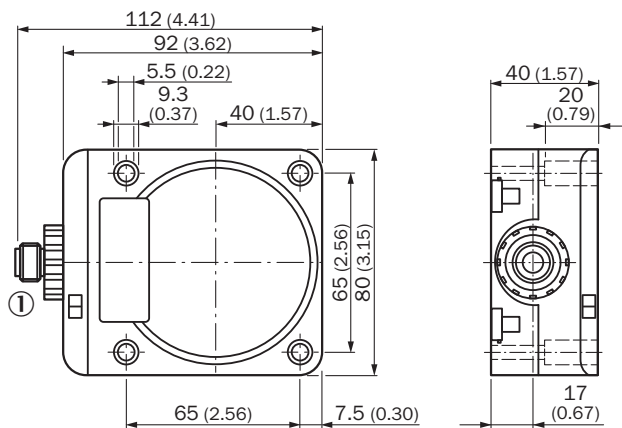
Informacja dotycząca montażu



Schemat elektryczny Cd-009



Rysunek wymiarowy IQ80, DC 4-przewodowe



Wymiary w mm
① Przyłącze

Zalecane akcesoria

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

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
złącza wtykowe i przewody			
	Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 4 piny, prosty Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego Przewód: 5 m, 4 żyły, PVC Technika przyłączeniowa: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Wskazówka: Ten produkt jest zasadniczo odporny na chemiczne środki czyszczące (patrz ECO-LAB). Zalecamy nieużywanie innych środków czyszczących., Nieodporny na kwas mlekowy i nadtlenek wodoru (H2O2) Obszar zastosowania: Strefy nieobciążone, Strefy higieniczne i mokre, Obszar chemikaliów	DOL-1204-G05MNI	6052615
	Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 4 piny, prosty Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego Przewód: 5 m, 4 żyły, PP Technika przyłączeniowa: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Wskazówka: Ten produkt jest zasadniczo odporny na chemiczne środki czyszczące (patrz ECO-LAB) i pozostałe substancje, takie jak H2O2, CH2O2. Przed montażem w celu dłuższego użytkowania należy sprawdzić odporność materiału na używany środek czyszczący., Odporny na kwas mlekowy i nadtlenek wodoru (H2O2) Obszar zastosowania: Strefy higieniczne i mokre, Tryb przewodnika kablowego, Robot, Odporność na zginanie na zimno, Odporność na działanie wody morskiej	DOL-1204-G05MRN	6058476
	Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 4 piny, prosty, kodowanie A Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego Przewód: 5 m, 4 żyły, PVC Obszar zastosowania: Strefy nieobciążone, Obszar chemikaliów	YF2A14-050VB3XLE-AX	2096235
	Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 4 piny, prosty, kodowanie A Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego Przewód: 5 m, 4 żyły, PUR, bezhalogenowy Obszar zastosowania: Tryb przewodnika kablowego, Obszar smarowania olejem/środkiem smarowym, Robot, Tryb przewodnika kablowego	YF2A14-050U-B3XLEAX	2095608
	Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 4 piny, kątowny, kodowanie A Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego Przewód: 0,6 m, 4 żyły, PVC Obszar zastosowania: Strefy nieobciążone, Obszar chemikaliów	YG2A14-C60VB3XLEAX	2145709
	Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 4 piny, kątowny, kodowanie A Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego Przewód: 1 m, 4 żyły, PVC Obszar zastosowania: Strefy nieobciążone, Obszar chemikaliów	YG2A14-010VB3XLE-AX	2145710
	Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 4 piny, kątowny, kodowanie A Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego Przewód: 0,6 m, 4 żyły, PVC Wskazówka: Nadaje się tylko do czujników PNP Obszar zastosowania: Strefy nieobciążone, Obszar chemikaliów	YI2A14-C60VB3XLEAX	2145719
	Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 4 piny, kątowny, kodowanie A Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego Przewód: 1 m, 4 żyły, PVC Wskazówka: Nadaje się tylko do czujników PNP	YI2A14-010VB3XLE-AX	2145720

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
	Obszar zastosowania: Strefy nieobciążone, Obszar chemikaliów Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 4 piny, kątowny, kodowanie A Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego Przewód: 3 m, 4 żyły, PVC Wskazówka: Nadaje się tylko do czujników PNP Obszar zastosowania: Strefy nieobciążone, Obszar chemikaliów	YI2A14-030VB3XLE-AX	2145721
	Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 4 piny, prosty, kodowanie A Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego Przewód: 0,6 m, 4 żyły, PVC Obszar zastosowania: Strefy nieobciążone, Obszar chemikaliów	YF2A14-C60VB3XLEAX	2145707
	Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 4 piny, prosty, kodowanie A Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego Przewód: 1 m, 4 żyły, PVC Obszar zastosowania: Strefy nieobciążone, Obszar chemikaliów	YF2A14-010VB3XLE-AX	2145708

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