



IQ08-02BNSKUDSS03

IQY

INDUKCYJNE CZUJNIKI ZBLIŻENIOWE

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
IQ08-02BNSKUDSS03	1062451

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

Rysunek może się różnić



Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Korpus	Prostopadłościenny
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	8 mm x 40 mm x 8 mm
Zasięg S_n	2 mm
Zasięg gwarantowany S_a	1,62 mm
Montaż w metalu	W jednej płaszczyźnie
Częstotliwość przełączania	2.000 Hz
Typ przyłącza	Przewód z wtykiem AMP, 850 mm
Wyjście przełączające	NPN
Wyjście przełączające – szczegóły	NPN
Funkcja wyjścia	Styk normalnie otwarty
Wykonanie elektryczne	DC 3-przewodowe
Stopień ochrony	IP67 ¹⁾ IP68

¹⁾ Wg EN 60529.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	10 V DC ... 30 V DC
Tętnienia resztkowe	$\leq 10 \%$ ¹⁾
Spadek napięcia	$\leq 2 V$ ²⁾
Czas opóźnienia przed zadziałaniem	$\leq 100 ms$

¹⁾ U_V .

²⁾ Przy I_a maks.

³⁾ Napięcie zasilające U_{B_0} i temperatura otoczenia T_a stałe.

⁴⁾ S_r .

Histereza	5 % ... 15 %
Powtarzalność	$\leq 2 \%$ ³⁾ 4)
Dryft temperaturowy (S_r)	$\pm 10 \%$
EMC	Wg EN 60947-5-2
Prąd stały I_a	$\leq 200 \text{ mA}$
Prąd jałowy	10 mA
Materiał przewodu	PUR
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 ... +75 °C
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, VISTAL®
Materiał, powierzchnia aktywna	Tworzywo sztuczne, VISTAL®
Maks. moment dokręcania	$\leq 1,5 \text{ Nm}$
Nr pliku UL	NRKH.E348498

1) U_V.

2) Przy I_a maks.

3) Napięcie zasilające U_B i temperatura otoczenia T_a stałe.

4) S_r.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF_D	1.730 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. 0,3

Informacja dotycząca montażu

Uwaga	Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu”
A	0 mm
B	10 mm
C	8 mm
D	6 mm
E	0 mm
F	16 mm
G	0 mm

Certyfikaty

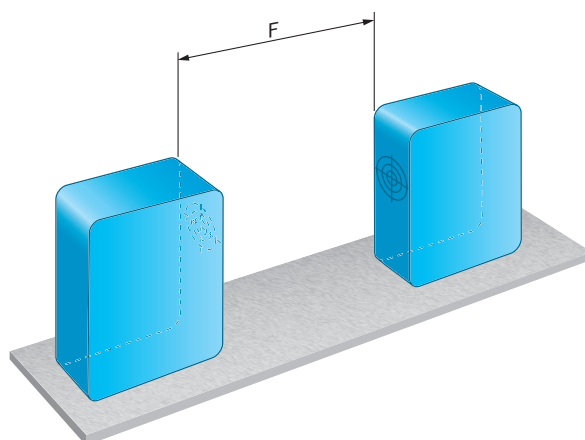
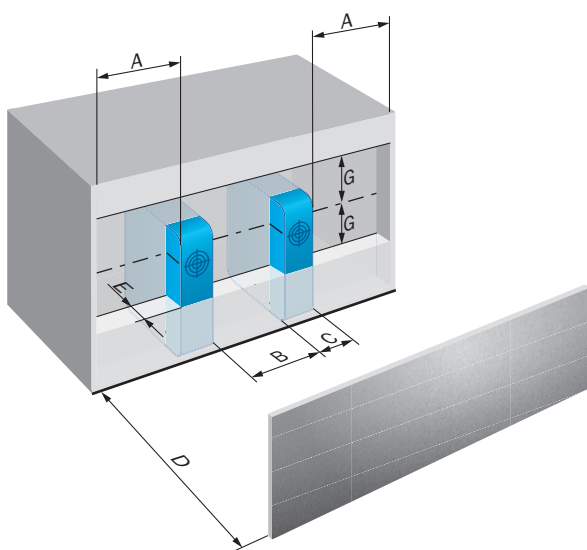
EU declaration of conformity	✓
-------------------------------------	---

UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China-RoHS	✓
Certyfikat cULus	✓

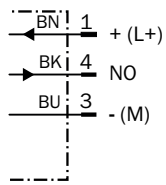
Klasyfikacje

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

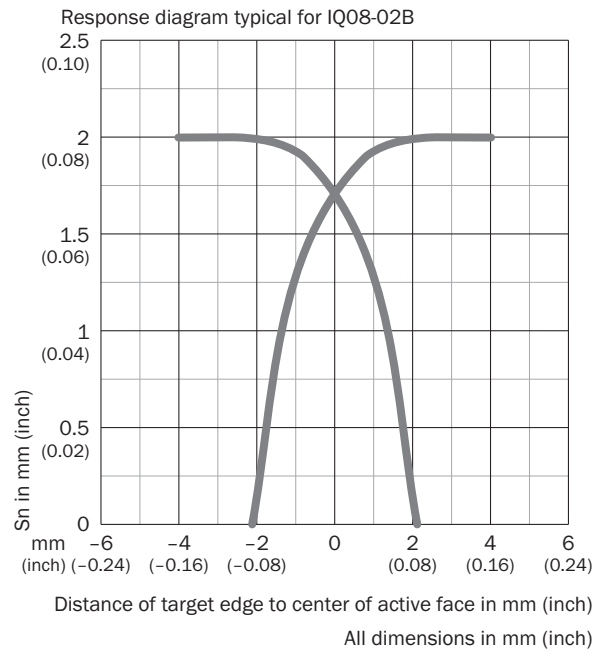
Informacja dotycząca montażu



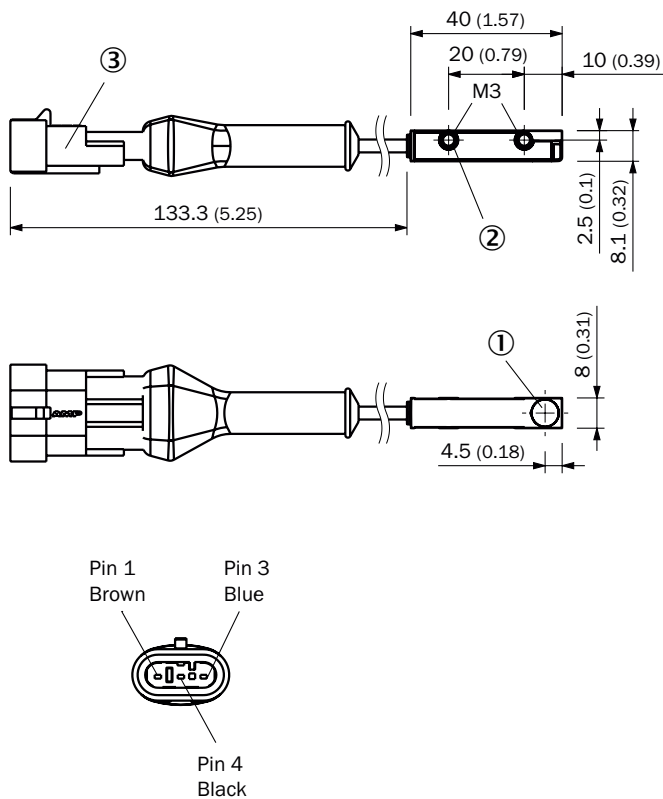
Schemat elektryczny Cd-002



Krzywa odpowiedzi



Rysunek wymiarowy



Wymiary w mm

- ① Powierzchnia aktywna
- ② gwint mocujący M3
- ③ Przyłącze

Zalecane akcesoria

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

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
złącza wtykowe i przewody			
	Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 8 pinów, prosty, kodowanie A Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego Przewód: 5 m, 8 żył, PVC Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, ekranowany Obszar zastosowania: Obszar chemikaliów, strefy nieobciążone	YF2A28-050VA6XLE-AX	2096244
	Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 8 pinów, prosty, kodowanie A Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego Przewód: 10 m, 8 żył, PVC Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, ekranowany Obszar zastosowania: Obszar chemikaliów, strefy nieobciążone	YF2A28-100VA6XLE-AX	2096245
	Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 8 pinów, prosty, kodowanie A Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego Przewód: 15 m, 8 żył, PVC Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, ekranowany Obszar zastosowania: Obszar chemikaliów, strefy nieobciążone	YF2A28-150VA6XLE-AX	2096356
	Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 8 pinów, prosty, kodowanie A Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego Przewód: 30 m, 8 żył, PVC Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, ekranowany Obszar zastosowania: Obszar chemikaliów, strefy nieobciążone	YF2A28-300VA6XLE-AX	2096357

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