



CQ28-10NPP-KW1S08

CQ

POJEMNOŚCIOWE CZUJNIKI ZBLIŻENIOWE

SICK
Sensor Intelligence.



Rysunek może się różnić



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
CQ28-10NPP-KW1S08	6059505

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

Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Wykonanie	Prostopadłościenny
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	28 mm x 46 mm x 5,5 mm
Zasięg S_n	1 mm ... 10 mm
Zasięg gwarantowany S_a	7,2 mm
Montaż w metalu	Nie w jednej płaszczyźnie
Częstotliwość przełączania	± 10 Hz
Typ przyłącza	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12, 0,3 m ¹⁾
Wyjście przełączające	PNP
Funkcja wyjścia	Styk rozwierny albo zwierny
Wykonanie elektryczne	DC 4-przewodowe
Rodzaj ustawiania	Pojedynczy przycisk Teach-in (Czułość) Przewód (Czułość)
Stopień ochrony	IP68 ²⁾

¹⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

²⁾ Wg EN 60529.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	10 V DC ... 30 V DC
Tętnienia resztkowe	≤ 10 %
Spadek napięcia	$\leq 2,5$ V DC ¹⁾
Pobór prądu	≤ 12 mA ²⁾
Czas opóźnienia przed zadziałaniem	≤ 300 ms
Powtarzalność	≤ 5 % ³⁾ ⁴⁾

¹⁾ Przy I_a maks.

²⁾ Bez obciążenia.

³⁾ Sr.

⁴⁾ Ub i Ta stałe.

⁵⁾ W aplikacjach krytycznych pod względem kompatybilności elektromagnetycznej wielkości zakłóceń rozprzestrzeniających się przez przewody mogą się mieścić w zakresie częstotliwości oscylatora. Może to prowadzić do zmian sygnału wyjściowego. (Patrz instrukcja obsługi.).

Dryft temperaturowy (S_r)	± 10 %
EMC	Wg EN 60947-5-2 ⁵⁾
Prąd stały I_a	≤ 200 mA
Materiał przewodu	PVC
Przekrój poprzeczny przewodu	0,14 mm ²
Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe	✓
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	✓
Odporność na udary i drgania	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
Temperatura otoczenia podczas pracy	-20 °C ... +85 °C
Temperatura otoczenia – przechowywanie	-40 °C ... +85 °C
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PBT
Materiał, powierzchnia aktywna	Tworzywo sztuczne
Nr pliku UL	NRKH.E191603

1) Przy I_a maks.

2) Bez obciążenia.

3) S_r.

4) U_b i T_a stałe.

5) W aplikacjach krytycznych pod względem kompatybilności elektromagnetycznej wielkości zakłóceń rozprzestrzeniających się przez przewody mogą się mieścić w zakresie częstotliwości oscylatora. Może to prowadzić do zmian sygnału wyjściowego. (Patrz instrukcja obsługi.).

Współczynniki redukcji

Wskazówka	Wartości mają charakter orientacyjny i mogą się różnić
Metal	1
Woda	1
PVC	Ok. 0,4
Olej	Ok. 0,25
Szkło	0,6
Ceramika	0,5
Alkohol	0,7
Drewno	0,2 ... 0,7

Informacja dotycząca montażu

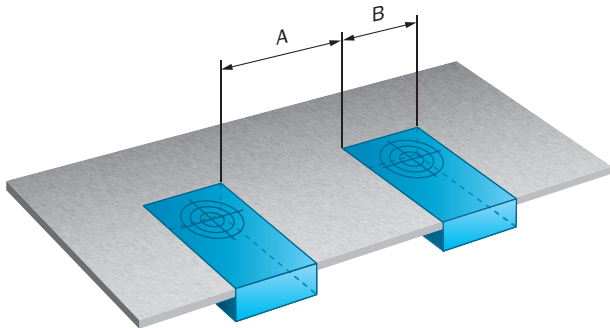
Uwaga	Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu”
A	27,6 mm
B	27,6 mm

Klasyfikacje

ECI@ss 5.0	27270102
ECI@ss 5.1.4	27270102
ECI@ss 6.0	27270102
ECI@ss 6.2	27270102
ECI@ss 7.0	27270102
ECI@ss 8.0	27270102
ECI@ss 8.1	27270102
ECI@ss 9.0	27270102

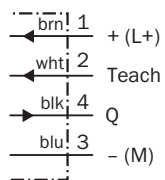
ETIM 5.0	EC002715
ETIM 6.0	EC002715
UNSPSC 16.0901	39122230

Informacja dotycząca montażu

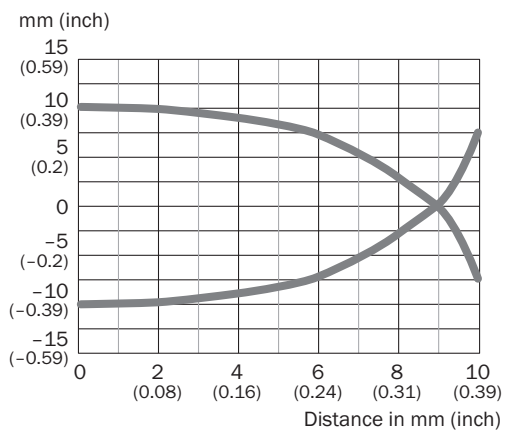


Schemat elektryczny

Cd-023

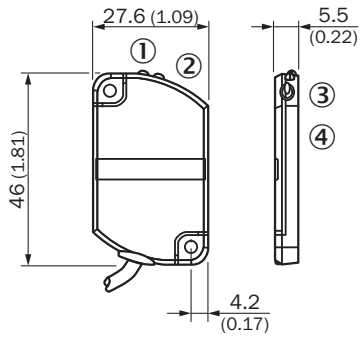


Charakterystyka



Rysunek wymiarowy (Wymiary w mm)

CQ28, przewód



- ① Zielona dioda LED
- ② Żółta dioda LED
- ③ Przycisk Teach-in
- ④ Powierzchnia aktywna

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