



CQ

Niezawodne czujniki pojemnościowe w korpusie prostopadłościennym

POJEMNOŚCIOWE CZUJNIKI ZBLIŻENIOWE

SICK
Sensor Intelligence.



Przegląd danych technicznych

Wykonanie	Prostopadłościenny
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	16 mm x 39,5 mm x 12 mm 28 mm x 46 mm x 5,5 mm 35 mm x 69,5 mm x 15 mm
Zasięg S_n	6 mm ... 25 mm (w zależności od typu)
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Stopień ochrony	IP67 / IP68 (w zależności od typu)
Przyłącze	Przewód Wtyk Przewód z wtykiem (w zależności od typu)
Wykonanie elektryczne	DC 3-przewodowe / DC 4-przewodowe (w zależności od typu)
Interfejs komunikacyjny	-

Opis produktu

Pojemnościowe czujniki zbliżeniowe rejestrują wszelkie rodzaje materiałów: w postaci proszków, granulatów, cieczy i stałej – również przez powierzchnie z tworzywa sztucznego. Pojemnościowe czujniki zbliżeniowe SICK wykazują ponadto wysoką kompatybilność elektromagnetyczną (EMC), co pozwala eliminować błędy łączeniowe.

Seria CQ odznacza się prostopadłościenną budową, która doskonale sprawdza się w najróżniejszych warunkach montażu.

W skrócie

- Korpus prostopadłościenny
- Detekcja proszków, granulatów, cieczy i materiałów stałych
- Maksymalna odporność na zakłócenia elektromagnetyczne
- Wykonanie elektryczne: DC 4-przewodowe
- Napięcie zasilające: DC 10 V ... 36 V
- Zabezpieczenie przeciwzwarciowe (impulsowe)

Korzyści dla użytkownika

- Możliwy bezkontaktowy pomiar poziomu przez ściany – otwory ściennie są zbędne, co oznacza mniejsze nakłady związane z montażem
- Wytrzymałe czujniki zapewniają niezawodność w trudnych warunkach przemysłowych, co obniża koszty utrzymania maszyn
- Łatwa i szybka regulacja punktu przełączania za pomocą przycisku Teach-in albo zewnętrznego programowania metodą Teach-in w przypadku CQ28 i przy użyciu potencjometru w przypadku CQ35
- Proste i bezpieczne czujniki będące alternatywą dla czujników fotoelektrycznych i indukcyjnych, np. do detekcji produktu w zamkniętym pudle, kontenerze czy zbiorniku

Informacje do zamówienia

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

Zasięg S _n	Montaż w metalu	Wykonanie elektryczne	Typ przyłącza	Wyjście przełączające	Funkcja wyjścia	Typ	Nr artykułu
1 mm ... 10 mm	Nie w jednej płaszczyźnie	DC 3-przewodowe	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8	NPN	Styk normalnie otwarty	CQ28-10NPP-KW1S03	6049010
				PNP	Styk rozwierny albo zwierny	CQ28-10NPP-KPDS12	6068324
			Przewód z wtykiem M12, 3-pinowy	NPN	Styk rozwierny albo zwierny	CQ28-10NPP-KW1S01	6036123
				PNP	Styk normalnie otwarty	CQ28-10NPP-KW1S13	6068387
			Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy	PNP	Styk rozwierny albo zwierny	CQ28-10NPP-KW1S05	6049285
		DC 4-przewodowe	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12	PNP	Styk rozwierny albo zwierny	CQ28-10NPP-KW1S08	6059505
			Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8	PNP	Styk rozwierny albo zwierny	CQ28-10NPP-KW1S02	6037194
			Przewód, 4-żyłowy	NPN	Styk rozwierny albo zwierny	CQ28-10NPP-KW1	6030133
				PNP	Styk rozwierny albo zwierny	CQ28-10NPP-KW1	6030132
			1 mm ... 8 mm ¹⁾ 1 mm ... 6 mm ²⁾	Nie w jednej płaszczyźnie, w jednej płaszczyźnie	DC 3-przewodowe	Przewód 3-żyłowy	NPN
Styk normalnie zamknięty	CQ4-08ENOKU1	6051012					
PNP	Styk normalnie otwarty	CQ4-08EPSKU1					6051009
	Styk normalnie zamknięty	CQ4-08EPOKU1					6051010
	Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy	NPN					Styk normalnie otwarty
Styk normalnie zamknięty						CQ4-08ENOKP1	6051003
PNP	Styk normalnie otwarty	CQ4-08EPSKP1				6051000	
	Styk normalnie zamknięty	CQ4-08EPOKP1				6051001	
	Wtyk M8, 3-pinowy	NPN				Styk normalnie otwarty	CQ4-08ENSKT1
Styk normalnie zamknięty						CQ4-08ENOKT1	6051007
PNP		Styk normalnie otwarty				CQ4-08EPSKT1	6051004
		Styk normalnie zamknięty				CQ4-08EPOKT1	6051005

1) W przypadku montażu niezabudowanego.

2) W przypadku montażu zabudowanego.

Zasięg S _n	Montaż w metalu	Wykonanie elektryczne	Typ przyłącza	Wyjście przełączające	Funkcja wyjścia	Typ	Nr artykułu
4 mm ... 25 mm	Nie w jednej płaszczyźnie	DC 4-przewodowe	Przewód, 4-żyłowy	NPN	Komplementarne	CQ35-25NNP-KW1	6021463
				PNP	Komplementarne	CQ35-25NPP-KW1	6020478
			Wtyk M12, 4-pinowy	NPN	Komplementarne	CQ35-25NNP-KC1	6021464
				PNP	Komplementarne	CQ35-25NPP-KC1	6020479

¹⁾ W przypadku montażu niezabudowanego.

²⁾ W przypadku montażu zabudowanego.

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