Przegląd rodziny produktów




# IQG

## Czujniki indukcyjne o kompaktowym kształcie prostopadłościennym i dużym zasięgu do trudnych warunków

SICK
Sensor Intelligence.



## Przegląd danych technicznych

| | |
|---|---|
| **Korpus** | Prostopadłościenny |
| **Wymiary** | 40 mm x 40 mm x 66 mm<br>40 mm x 40 mm x 118 mm<br>40 mm x 40 mm x 132 mm |
| **Zasięg $S_n$** | 20 mm / 40 mm (w zależności od typu) |
| **Materiał obudowy** | Tworzywo sztuczne |
| **Stopień ochrony** | IP67, IP68, IP69K |
| **Korpus** | Prostopadłościenny |
| **Wymiary** | 40 mm x 40 mm x 66 mm<br>40 mm x 40 mm x 118 mm<br>40 mm x 40 mm x 132 mm |
| **Zasięg $S_n$** | 20 mm / 40 mm (w zależności od typu) |
| **Wykonanie elektryczne** | DC 2-przewodowe<br>DC 3-przewodowe<br>DC 4-przewodowe (w zależności od typu) |
| **Materiał obudowy** | Tworzywo sztuczne |
| **Stopień ochrony** | IP67, IP68, IP69K |

## Opis produktu

Czujniki IQG można zamontować w kilka sekund, elastycznie dostosować do potrzeb i łatwo monitorować. Innowacyjny system Push Lock umożliwia montaż bez użycia narzędzi w ciągu sekundy i sprawia, że wymiana czujnika jest niezwykle prosta. Obrotowa głowica czujnika umożliwia dostosowanie czujników IQG do licznych aplikacji. Stan czujnika można łatwo monitorować za pomocą czterech narożnych diod LED, niezależnie od pozycji montażowej. Duży zakres temperatury otoczenia, wysoka odporność na udary i drgania oraz dobra kompatybilność elektromagnetyczna sprawiają, że czujniki należące do rodziny produktów IQG pracują długo i niezawodnie nawet w bardzo trudnym otoczeniu, cechującym się silnym wpływem czynników atmosferycznych.

## W skrócie

- Wymiary: 40 mm x 40 mm
- Większe zasięgi: od 20 mm do 40 mm
- Wykonanie elektryczne: DC 3-/4-przewodowe
- Stopień ochrony: IP68, IP69K
- Zakres temperatur: od –25 °C do +85 °C
- Korpus z tworzywa sztucznego
- System montażowy Push Lock
- Głowica czujnika obracana w pięciu kierunkach

## Korzyści dla użytkownika

- Łatwy montaż w ciągu dwóch sekund bez użycia dodatkowych narzędzi
- Niezawodna i ekonomiczna detekcja
- Dzięki czterem narożnym diodom LED stan czujnika można sprawdzić, obserwując go pod dowolnym kątem, niezależnie od pozycji montażowej
- Możliwość łatwego dostosowania do licznych aplikacji
- Wysoka trwałość użytkowa, nawet w bardzo trudnym otoczeniu, cechującym się silnym wpływem czynników atmosferycznych
- Duże zasięgi zapewniające stabilność procesów

## Zakresy stosowania

- Pozycjonowanie elektrycznych kolejek podwieszanych w technice magazynowej i przenośnikowej
- Pozycjonowanie przenośników skidów w przemyśle motoryzacyjnym
- Przeładunek kontenerów transportowych w portach i na lotniskach
- Pozycjonowanie podnośników w przemyśle stalowym
- Wykrywanie obecności karuzeli w parkach rozrywki

## Informacje do zamówienia

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów ➜ www.sick.com/IQG

- **Podgrupa:** IQ40
- **Zasięg $S_n$:** 20 mm
- **Montaż w metalu:** w jednej płaszczyźnie

| Wyjście przełączające | Budowa prostopadłościenna (szer. x wys. x głęb.) | Funkcja wyjścia | Typ przyłącza | Wykonanie elektryczne | Typ | Nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|
| – | 40 mm x 40 mm x 118 mm | Styk normalnie otwarty | Przyłącze zaciskowe | DC 2-przewodowe | IQ40-20BDSKK0S | 1088282 |
| | | Styk normalnie zamknięty | Przyłącze zaciskowe | DC 2-przewodowe | IQ40-20BDOKK0S | 1088283 |
| | 40 mm x 40 mm x 66 mm | Styk normalnie otwarty | Wtyk M12, 2-pinowy | DC 2-przewodowe | IQ40-20BDSKC0K | 1088278 |
| | | Styk normalnie zamknięty | Wtyk M12, 2-pinowy | DC 2-przewodowe | IQ40-20BDOKC0K | 1088279 |
| NPN | 40 mm x 40 mm x 118 mm | Komplementarne | Przyłącze zaciskowe | DC 4-przewodowe | IQ40-20BNPKK0S | 1071861 |
| | | Styk normalnie otwarty | Przyłącze zaciskowe | DC 3-przewodowe | IQ40-20BNSKK0S | 1071847 |
| | | Styk normalnie zamknięty | Przyłącze zaciskowe | DC 3-przewodowe | IQ40-20BNOKK0S | 1071849 |
| | 40 mm x 40 mm x 66 mm | Komplementarne | Wtyk M12, 4-pinowy | DC 4-przewodowe | IQ40-20BNPKC0K | 1071560 |
| | | Styk normalnie otwarty | Wtyk M12, 4-pinowy | DC 3-przewodowe | IQ40-20BNSKC0K | 1071846 |
| | | Styk normalnie zamknięty | Wtyk M12, 4-pinowy | DC 3-przewodowe | IQ40-20BNOKC0K | 1071848 |
| PNP | 40 mm x 40 mm x 118 mm | Komplementarne | Przyłącze zaciskowe | DC 4-przewodowe | IQ40-20BPPKK0S | 1071860 |
| | | Styk normalnie otwarty | Przyłącze zaciskowe | DC 3-przewodowe | IQ40-20BPSKK0S | 1071843 |
| | | Styk normalnie zamknięty | Przyłącze zaciskowe | DC 3-przewodowe | IQ40-20BPOKK0S | 1071845 |
| | 40 mm x 40 mm x 132 mm | Komplementarne | Wtyk M12, 4-pinowy | DC 4-przewodowe | IQ40-20BPPKC0S | 1071862 |
| | | Styk normalnie otwarty | Wtyk M12, 4-pinowy | DC 3-przewodowe | IQ40-20BPSKC0S | 1071858 |
| | 40 mm x 40 mm x 66 mm | Komplementarne | Wtyk M12, 4-pinowy | DC 4-przewodowe | IQ40-20BPPKC0K | 1071553 |
| | | Styk normalnie otwarty | Wtyk M12, 4-pinowy | DC 3-przewodowe | IQ40-20BPSKC0K | 1071840 |
| | | | | | IQ40-20BPSKC0KP03 | 1131281 |
| | | Styk normalnie zamknięty | Wtyk M12, 4-pinowy | DC 3-przewodowe | IQ40-20BPOKC0K | 1071844 |

- **Podgrupa:** IQ40
- **Zasięg $S_n$:** 40 mm
- **Montaż w metalu:** nie w jednej płaszczyźnie

| Wyjście przełączające | Budowa prostopadłościenna (szer. x wys. x głęb.) | Funkcja wyjścia | Typ przyłącza | Wykonanie elektryczne | Typ | Nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|
| – | 40 mm x 40 mm x 118 mm | Styk normalnie otwarty | Przyłącze zaciskowe | DC 2-przewodowe | IQ40-40NDSKK0S | 1088284 |
| | | Styk normalnie zamknięty | Przyłącze zaciskowe | DC 2-przewodowe | IQ40-40NDOKK0S | 1088285 |
| | 40 mm x 40 mm x 66 mm | Styk normalnie otwarty | Wtyk M12, 2-pinowy | DC 2-przewodowe | IQ40-40NDSKC0K | 1088280 |
| | | Styk normalnie zamknięty | Wtyk M12, 2-pinowy | DC 2-przewodowe | IQ40-40NDOKC0K | 1088281 |
| NPN | 40 mm x 40 mm x 118 mm | Komplementarne | Przyłącze zaciskowe | DC 4-przewodowe | IQ40-40NNPKK0S | 1071865 |
| | | Styk normalnie otwarty | Przyłącze zaciskowe | DC 3-przewodowe | IQ40-40NNSKK0S | 1071855 |
| | | Styk normalnie zamknięty | Przyłącze zaciskowe | DC 3-przewodowe | IQ40-40NNOKK0S | 1071857 |
| | 40 mm x 40 mm x 66 mm | Komplementarne | Wtyk M12, 4-pinowy | DC 4-przewodowe | IQ40-40NNPKC0K | 1071864 |
| | | Styk normalnie otwarty | Wtyk M12, 4-pinowy | DC 3-przewodowe | IQ40-40NNSKC0K | 1071854 |
| | | Styk normalnie zamknięty | Wtyk M12, 4-pinowy | DC 3-przewodowe | IQ40-40NNOKC0K | 1071856 |
| PNP | 40 mm x 40 mm x 118 mm | Komplementarne | Przyłącze zaciskowe | DC 4-przewodowe | IQ40-40NPPKK0S | 1071863 |
| | | Styk normalnie otwarty | Przyłącze zaciskowe | DC 3-przewodowe | IQ40-40NPSKK0S | 1071851 |
| | | Styk normalnie zamknięty | Przyłącze zaciskowe | DC 3-przewodowe | IQ40-40NPOKK0S | 1071853 |
| | 40 mm x 40 mm x 132 mm | Komplementarne | Wtyk M12, 4-pinowy | DC 4-przewodowe | IQ40-40NPPKC0S | 1071866 |
| | | Styk normalnie otwarty | Wtyk M12, 4-pinowy | DC 3-przewodowe | IQ40-40NPSKC0S | 1071859 |
| | 40 mm x 40 mm x 66 mm | Komplementarne | Wtyk M12, 4-pinowy | DC 4-przewodowe | IQ40-40NPPKC0K | 1071552 |
| | | | | | IQ40-40NPPKC0KS06 | 1138519 |
| | | Styk normalnie otwarty | Wtyk M12, 4-pinowy | DC 3-przewodowe | IQ40-40NPSKC0K | 1071850 |
| | | | | | IQ40-40NPSKC0KS02 | 1135438 |
| | | Styk normalnie zamknięty | Wtyk M12, 4-pinowy | DC 3-przewodowe | IQ40-40NPOKC0K | 1071852 |

# 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



SICK
Sensor Intelligence.