


# IQL

## Czujniki indukcyjne o dużym kształcie prostopadłościennym do zastosowań przemysłowych

SICK
Sensor Intelligence.



## Przegląd danych technicznych

| | |
|---|---|
| **Korpus** | Prostopadłościenny |
| **Wymiary** | 80 mm x 105 mm x 40 mm<br>80 mm x 92 mm x 40 mm |
| **Zasięg $S_n$** | 60 mm / 50 mm (w zależności od typu) |
| **Materiał obudowy** | Tworzywo sztuczne / Cynkowy odlew ciśnieniowy (w zależności od typu) |
| **Stopień ochrony** | IP65 / IP67 (w zależności od typu) |
| **Korpus** | Prostopadłościenny |
| **Wymiary** | 80 mm x 105 mm x 40 mm<br>80 mm x 92 mm x 40 mm |
| **Zasięg $S_n$** | 60 mm / 50 mm (w zależności od typu) |
| **Wykonanie elektryczne** | DC 3-przewodowe<br>DC 4-przewodowe<br>AC/DC 2-przewodowe (w zależności od typu) |
| **Materiał obudowy** | Tworzywo sztuczne / Cynkowy odlew ciśnieniowy (w zależności od typu) |
| **Stopień ochrony** | IP65 / IP67 (w zależności od typu) |

## Opis produktu

Ustawiany zasięg do 60 mm sprawia, że czujniki należące do rodziny produktów IQL wyróżniają się maksymalnym komfortem w zastosowaniach związanych z detekcją. Możliwość konfiguracji przewodowej funkcji wyjścia styku normalnie otwartego/styku normalnie zamkniętego pozwala na zredukowanie kosztów w nowych i istniejących aplikacjach. Z uwagi na montaż od góry i zwiększony zasięg, czujniki IQL idealnie nadają się do montażu całkowicie schowanego w podłodze. Takie rozwiązanie bardzo często spotyka się w przemyśle motoryzacyjnym lub w technice magazynowej i przenośnikowej. Czujniki IQL sprawdzą się również w innych zastosowaniach.

## W skrócie

- Wymiary: 80 mm x 80 mm
- Większe zasięgi: od 50 mm do 60 mm
- Wykonanie elektryczne: DC 3-/4-przewodowe lub AC/DC 2-przewodowe
- Stopień ochrony IP65 lub IP67
- Zakres temperatur: od –25 °C do +80 °C
- Korpus z tworzywa sztucznego
- Możliwość zaprogramowania funkcji styku normalnie otwartego lub styku normalnie zamkniętego
- Zasięg ustawiany potencjometrem

## Korzyści dla użytkownika

- Jeszcze większa dostępność eksploatacyjna maszyny
- Mniejsze ryzyko uszkodzeń mechanicznych
- Redukcja kosztów dzięki większej trwałości użytkowej
- Szybka i prosta instalacja

## Informacje do zamówienia

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

- **Podgrupa:** IQ80
- **Zasięg $S_n$:** 60 mm
- **Budowa prostopadłościenna (szer. x wys. x głęb.):** 80 mm x 105 mm x 40 mm
- **Funkcja wyjścia:** Styk rozwierny albo zwierny
- **Montaż w metalu:** nie w jednej płaszczyźnie
- **Typ przyłącza:** Przyłącze zaciskowe ze złączem skręcanym M20

| Wyjście przełączające | Wykonanie elektryczne | Typ | Nr artykułu |
|---|---|---|---|
| PNP | DC 3-przewodowe | IQ80-60NPP-KK0 | 7900227 |
| PNP, NPN | AC/DC 2-przewodowe | IQ80-60NUP-KK0 | 7902138 |

- **Podgrupa:** IQ80
- **Zasięg $S_n$:** 50 mm
- **Wyjście przełączające:** PNP
- **Budowa prostopadłościenna (szer. x wys. x głęb.):** 80 mm x 92 mm x 40 mm

| Funkcja wyjścia | Montaż w metalu | Typ przyłącza | Wykonanie elektryczne | Typ | Nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|
| Komplementarne | W jednej płaszczyźnie, nie w jednej płaszczyźnie, wpuszczany | Wtyk M12, 4-pinowy | DC 4-przewodowe | IQ80-50BPP-KC0 | 6026473 |

# 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.