

CZUJNIK CUBE W OBUDOWIE SZEŚCIENNEJ Z OBROTOWĄ GŁOWICĄ

CUBE-340/FFIU

Czujnik ultradźwiękowy, analog / push-pull, 5 000 mm

- Miniaturowa, sześcienna obudowa
- Wygodny uchwyt mocujący QuickLock
- 3 zakresy pomiarowe: 600 mm, 2000 mm, 5000 mm
- 1 wyjście sygnałowe Push-Pull + IO-Link
- Złącze M12 5-pinowe



OPIS PRODUKTU

Swobodnie ustawiana pozycja głowicy czujnika cube umożliwia kierowanie wiązki dźwiękowej w pięciu kierunkach. Dzięki temu czujnik świetnie nadaje się do wielu zastosowań w różnych warunkach środowiskowych. Urządzenie posiada uchwyt mocujący QuickLock umożliwiający nieskomplikowany i szybki montaż. Pozwala on dokonać prostej wymiany serwisowej bez konieczności użycia narzędzi. Sygnalizacja LED jest dobrze widoczna w każdej pozycji montażowej, zapewniając użytkownikowi ciągłą kontrolę statusu czujnika.

Czujniki cube posiadają małe wymiary instalacyjne (40 mm x 40 mm x 40 mm). Dostępne są opcjonalnie trzy zakresy detekcji, które pokrywają zasięg pomiarowy od 65 mm do 5 m. Pełna wersja czujnika posiada fabrycznie ustawione wyjścia sygnałowe push-pull oraz analogowe. W razie potrzeby, wyjście analogowe można dezaktywować za pomocą narzędzia LinkControl lub interfejsu IO-Link, a następnie w jego miejsce aktywować drugie wyjście sygnałowe. A zatem, tylko jeden typ czujnika ze wszystkimi odmianami wyjść sygnałowych może być zastosowany w przeróżnych aplikacjach, co pozwala na unifikację zapasu magazynowego. Niemniej, ekonomiczna wersja z pojedynczym wyjściem push-pull jest także dostępna.

Dzięki interfejsowi IO-Link w wersji 1.1 urządzenie wysyła swoją identyfikację, wartości statusowe i diagnostyczne niezależnie od wyników pomiarowych. Wartości graniczne lub punkty przełączania można w prosty sposób ustawić za pomocą IO-Link. Czujniki ultradźwiękowe Cube niezawodnie wykrywają poziomy napęnlienia płynami lub wszelkiego rodzaju materiałami sypkimi, które odbijają dźwięk. Obiekty znajdujące się wokół urządzenia mogą odbijać fale dźwiękowe i zakłócać jego działanie, dlatego mają one nową funkcję – tłumienia echa w czujniku, by zniwelować te zakłócenia.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

IO-LINK	Tak
Materiał	PA
Napięcie zasilania	9-30 V DC
Podłączenie	Złącze M12, 5-pin
Rozdzielczość	0,224 mm
Stopień ochrony IP	IP67
Strefa martwa	350 mm
Wyjście	0–10 V, 4–20 mA, Push/Pull
Wyświetlacz	Nie

Zakres detekcji	3400 mm
Zakres pomiarowy	350-5 000 mm
Zasięg max	5000 mm