





NAZWA PRODUKTU

LEUZE RADAR TOUCH (ROD4-50 PLUS)

OPIS

radarTOUCH to skaner obszaru, który został zaprojektowany do zastosowań multitouch wykraczających poza standardowe rozmiary wyświetlaczy. System doskonale nadaje się do realizacji bezdotykowej interakcji z dowolnym rodzajem ekranu lub podłogi. Centralnym elementem systemu jest laser na podczerwień, który emituje wiązkę laserową na określonym obszarze. Ten dwuwymiarowy niewidoczny obszar obejmuje do 25 metrów.

Urządzenie okresowo wysyła impulsy świetlne w zakresie kąta skanowania 190° za pośrednictwem obrotowego deflektora.

Jeśli impulsy padają na obiekty lub przeszkody, światło jest odbijane, a następnie odbierane i analizowane przez urządzenie. Na podstawie czasu propagacji wypromieniowanego światła i aktualnego kąta jednostki deflektora, jednostka radarTOUCH oblicza dokładne współrzędne obiektu.

Dane te mogą być wykorzystywane przez urządzenie w dwóch różnych obszarach zastosowań - pomiaru obiektów - gdzie rozdzielczość kątowa 0,36° pozwala na pomiar odległości do obiektów z dokładnością do 5 mm w zakresie pomiarowym - lub wykrywania obiektów, gdzie kontury pól detekcji są definiowane w polach detekcji.

NAZWA PRODUKTU

LEUZE RADAR TOUCH (ROD4-50 PLUS)

OPIS (CIAG DALSZY)

Urządzenie pomiarowe radarTOUCH można umieścić na podłodze lub zamontować nad obszarem interaktywnym, na przykład na kratownicy. Instalacja wisząca wymaga systemu montażowego radarTOUCH. Za pomocą systemu montażowego deluxe można dostosować następujące parametry:

- kąt obrotu urządzenia pomiarowego w stosunku do aktywnego obszaru -(powinien wynosić 0°); - odległość w osi Z pomiędzy urządzeniem pomiarowym a np. ekranem używanym jako obszar aktywny; - nachylenie w osi Y.

Aby przymocować urządzenie pomiarowe radarTOUCH do systemu montażowego, należy wykorzystać cztery śruby M5 (dłuższe śruby 50 mm przystosowane są do górnej części urządzenia pomiarowego, gdzie podłączone są kable).

Standardowy system montażu jest dobrym rozwiązaniem dla większości zastosowań. Jeśli jednak instalacja wymaga bardzo wysokiej precyzji, należy użyć systemu deluxe.

W standardowym systemie montażu można dostosować następujące parametry:

- pochylenie w osi Y; - kąt obrotu urządzenia pomiarowego w stosunku do aktywnego obszaru (powinien wynosić 0°).

Wypożycz skaner radarTOUCH w SQM Rental House!

SPECYFIKACJA

Prędkość skanowania (skanów/s)	25
Długość fali (nm)	905
Czas pomiaru (ms)	40
Zasięg	maks. 190°
Zasięg (m)	25
Zasilanie	24V DC
Szerokość (mm)	140.6
Stopień ochrony (IP)	IP65
Wysokość (mm)	167
Głębokość (mm)	168
Złącza	1 x XLR (5-pin/M)
Złącza	1 x XLR (3-pin/M)
Waga netto (kg)	2.3