Element (1091815) - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK016145

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zadanie	Wykrywanie pozycji Ostrzeganie przed kolizją
Technologia	Stereoskopia zdjęć 3D
Kategoria produktu	Konfigurowany, streaming, wstępnie skalibrowany
Odstęp roboczy	0,5 m ... 7 m
Kąt detekcji	120° x 75°
Podświetlenie	Nie jest wymagane oświetlenie wewnętrzne, działa wyłącznie ze światłem zewnętrznym
Wstępna kalibracja	?
Zakres detekcji	6 m x 7 m w przypadku standardowej konfiguracji
Inne funkcje	Zintegrowana kamera 2D
Opis	2 x głowica czujnika – kolor, 2 moduły analizujące, 2 x IP67, monitor 8", Akcesoria montażowe

Mechanika/elektryka

Typ przyłącza	1 x USB (mysz i klawiatura) 2 x głowica czujnika Monitor (VGA/dźwięk) Dodatkowe wyjście alarmu; dwa wyjścia dyskretne Interfejs maszyna-maszyna (zarezerwowane) Ethernet (zarezerwowane) Zasilanie modułu analizującego
Napięcie zasilające	12 V DC, - 10 % 24 V DC, 40 % [1]
Pobór mocy	≤ 60 W, Kit C
Prąd wyjściowy	12 V (100 mA (zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe maks. 430 mA))
Stopień ochrony	IP69K IP67
Masa	1,3 kg, Głowica czujnika 3,8 kg, Moduł analizujący
Montaż	Wysokość 1 m ... 2,4 m, kąt zależny od obszaru detekcji

[1] Zapewnienie napięcia zasilającego bez zniekształceń harmonicznych.

Wydajność

Wykrywane kształty obiektów	Patrz interfejs HMI i instrukcja eksploatacji
Opóźnienie przy włączaniu	< 50 s
Czas odpowiedzi	< 200 ms [1]
Zintegrowana aplikacja	System wspomagania kierowcy 3D do ostrzegania przed kolizją na zewnątrz budynku, zintegrowana możliwość rejestracji

[1] Typowy.

Interfejsy

Program konfiguracyjny	Za pomocą monitora

Dane dotyczące otoczenia

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	EN 55016-2-3:2010 + A1:2011 + A2:2014 (odporność udarowa) / EN 55012:2008-06 + A1:2009 (emisja zakłóceń)
Zgodność z normami	ISO 13766:2006-05 (maszyny do prac ziemnych), EN 12895:2015-09 (wózki przemysłowe), EN 13309:2010-09 (maszyny budowlane), ISO 14982:2009-02 (maszyny używane w rolnictwie i leśnictwie), ISO 7637-2:2011-03, ISO 16750-2:2012-11, ISO16001:2017, EN 62311:2008, FCC PART 15:2006-08
Odporność na udary	EN 60068-2-29:1994-01 (50 g / 6 ms)
Obciążenie przez drgania	EN 60068-2-64:2008-11 (5,9 g / 10 Hz - 2 kHz)
Temperatura otoczenia pracy	–40 °C ... +75 °C, Głowica czujnika –40 °C ... +50 °C, Moduł analizujący

Odporność na światło zewnętrzne	200 lx ... 80.000 lx

Certyfikaty

EU declaration of conformity	
UK declaration of conformity	
ACMA declaration of conformity	
China-RoHS	

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27310205
ECLASS 5.1.4	27310205
ECLASS 6.0	27310205
ECLASS 6.2	27310205
ECLASS 7.0	27310205
ECLASS 8.0	27310205
ECLASS 8.1	27310205
ECLASS 9.0	27310205
ECLASS 10.0	27310205
ECLASS 11.0	27310205
ECLASS 12.0	27310205
ETIM 5.0	EC001820
ETIM 6.0	EC001820
ETIM 7.0	EC001820
ETIM 8.0	EC001820
UNSPSC 16.0901	43211731

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK016145