AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Element (1098855) - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK017555

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zadanie	Pomiar - Wymiary, kontur i objętość Pomiar - Poziom napełnienia Pomiar - Długość i odległość Pomiar - Liczba Zabezpieczanie obiektów - Budynki i nieruchomości Zabezpieczanie obiektów - Infrastruktura Określenie pozycji - Określenie pozycji 2D
Obszar zastosowań	Outdoor
Źródło światła	Podczerwień (886 nm)
Klasa lasera	1, odpowiada normie 21 CFR 1040.10 z wyjątkiem odstępstw w zakresie “Laser Notice No. 56” z 24 maj 2019 r. (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014)
Kąt otwarcia	
Poziome	360°
Częstotliwość skanowania	12,5 Hz 25 Hz
Rozdzielczość kątowa	0,02° 0,04° 0,06° 0,08° 0,1° 0,12° 0,2° 0,24°
Ogrzewanie	Ogrzewanie samoczynne

Zakres pracy	0,2 m ... 130 m
Zasięg	
W przypadku współczynnika remisji 10%	40 m
W przypadku współczynnika remisji 90%	130 m
Wielkość plamki	2,6 mrad x 0,4 mrad (pojedynczy punkt) 2,6 mrad x 0,4 mrad (+ rozdzielczość kątowa w przypadku HDDM +)
Liczba analizowanych ech	3

Mechanika/elektryka

Typ przyłącza	3 x M12
Napięcie zasilające	10 V DC ... 30 V DC
Pobór mocy	Typ. 13 W, maks. 20 W
Prąd wyjściowy	≤ 0,25 A
Obudowa	AlSi12
Kolor obudowy	Szary (RAL 7042)
Osłona elementu optycznego	Polycarbonat (PC)
Stopień ochrony	IP65 (IEC 60529:1989+AMD1:1999+AMD2:2013) IP67 (IEC 60529:1989+AMD1:1999+AMD2:2013)
Klasa ochrony	III (IEC 61140:2016-11)
Bezpieczeństwo elektryczne	IEC 61010-1:2010-06
Masa	1,7 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	151,9 mm x 150 mm x 126,7 mm

Wydajność

Częstotliwość skanowania/odświeżania	37.500 punktów pomiarowych/s ... 225.000 punktów pomiarowych/s
Czas odpowiedzi	≥ 40 ms
Wykrywane kształty obiektów	Niemal dowolny
Błąd systematyczny	± 15 mm
Błąd statystyczny	< 10 mm
Dryft temperaturowy	± 0,2 mm/K
Filtr	Filtr mediany Filtr wartości średniej

Interfejsy

Ethernet	, TCP/IP, UDP/IP
Funkcja	Interfejs danych (przekazywanie wyniku odczytu)
Prędkość przesyłania danych	10/100 Mbit/s
Wejścia dwustanowe	6
Encodereingänge	2

Wyjścia dwustanowe	6
Wskazania optyczne	LEDs
Program konfiguracyjny	Serwer sieciowy

Dane dotyczące otoczenia

Remisja obiektu		2 % ... 1.000 % (Odbłyśnik)
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)		
Wyemitowane promieniowanie	Obszar mieszkalny (EN 61000-6-3:2007+AMD:A1:2011)	
Odporność na zakłócenia elektromagnetyczne	Warunki przemysłowe (EN 61000-6-2:2005)	
Odporność na drgania		
Kontrola sinusowa	10 Hz ... 500 Hz, 5 g, 10 cykli częstotliwości [1]	
Odporność na wstrząsy		50 g, 11 ms, 6 udarów na oś [2] 25 g, 6 ms, 1000 udarów na oś [2]
Temperatura otoczenia pracy		–30 °C ... +50 °C
Temperatura składowania		–40 °C ... +75 °C
Dopuszczalna względna wilgotność powietrza		≤ 90 %, bez kondensacji
Odporność na światło zewnętrzne		80 klx

[1] EN 60068-2-6:2007.

[2] EN 60068-2-27:2008.

Ogólne wskazówki

Wskazówka dotycząca stosowania	Czujnik nie jest elementem zabezpieczającym w rozumieniu aktualnie obowiązujących norm bezpieczeństwa dla maszyn.

Certyfikaty

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

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27270990
ECLASS 5.1.4	27270990
ECLASS 6.0	27270913
ECLASS 6.2	27270913
ECLASS 7.0	27270913
ECLASS 8.0	27270913
ECLASS 8.1	27270913
ECLASS 9.0	27270913
ECLASS 10.0	27270913
ECLASS 11.0	27270913
ECLASS 12.0	27270913
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002550
ETIM 8.0	EC002550
UNSPSC 16.0901	41111615

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK017555

Data wygenerowania podsumowania: 06.11.2026r, g. 00:59