Element (1112242) - SICK





Numer artykułu SKU: OC-SICK020223

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zadanie	Określenie pozycji - Określenie pozycji 3D
Zasada pomiaru	HDDM +
Źródło światła	Podczerwień (850 nm)
Klasa lasera	1 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014)
Kąt otwarcia	
Poziome	275°
Pionowe	7,5° (przy użyciu 4 płaszczyzn skanowania)
Częstotliwość skanowania	50 Hz, 4 x 12,5 Hz
Rozdzielczość kątowa	0,25°
Ogrzewanie	Ogrzewanie samoczynne
Zakres pracy	10 m (Szerokość zakresu zliczania)
Zasięg	
W przypadku współczynnika remisji 10%	16 m
W przypadku współczynnika remisji 90%	30 m
Wielkość plamki	10,4 mrad x 8,7 mrad
Liczba analizowanych ech	3

Mechanika/elektryka

Typ przyłącza	Wtyki okrągłe M12 z obrotowym modułem wtykowym
Napięcie zasilające	10 V DC ... 30 V DC
Pobór mocy	≤ 13 W, Faza rozruchu maks. 30 W przez 1 s
Obudowa	AlSi12, Osłona układu optycznego: poliwęglan
Klasa ochrony	III (IEC 61140:2016-11)
Bezpieczeństwo elektryczne	IEC 61010-1:2010-06
Masa	1,2 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	151,9 mm x 150 mm x 92,5 mm
Rodzaj montażu	Wysokość montażu od 2 m do 5 m (typowo od 2,5 m do 3,5 m)

Wydajność

Dane wyjściowe LiDAR-LOC	IMU (wtórne dane z czujnika)
Częstotliwość skanowania/odświeżania	55.000 punktów pomiarowych/s ... 165.000 punktów pomiarowych/s
Czas odpowiedzi	4 płaszczyzny, typ. 20 ms 1 płaszczyzna, typ. 80 ms
Błąd systematyczny	± 60 mm
Błąd statystyczny	≤ 30 mm
Dokładność	> 98 %
Zintegrowana aplikacja	Liczenie osób

Interfejsy

Ethernet	, TCP/IP, UDP/IP
Prędkość przesyłania danych	10/100 Mbit/s

Wejścia/wyjścia cyfrowe	I/O (8 (Multiport))
Dane wyjściowe	IMU (wtórne dane z czujnika)
Wskazania optyczne	LEDs
Interfejsy użytkownika	Serwer sieciowy, SOPAS ET (diagnostyka)
Program konfiguracyjny	SICK AppStudio

Dane dotyczące otoczenia

Remisja obiektu	2 % ... > 1.000 % (Odbłyśnik)
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	EN 61000-6-2:2005 / EN 61000-6-3:2007+A1:2011
Odporność na drgania	IEC 60068-2-6:2007
Odporność na wstrząsy	IEC 60068-2-27:2008
Temperatura otoczenia pracy	–30 °C ... +50 °C

Temperatura składowania	–40 °C ... +75 °C
Odporność na światło zewnętrzne	80 klx

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	

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-SICK020223