



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Element (1090292) - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK015848

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zadanie

Detekcja - Obiekty perforowane
Detekcja - Poziom napętnienia
Pomiar - Wymiary, kontur i objętość
Pomiar - Poziom napętnienia
Zabezpieczanie obiektów - Pojazdy
Określenie pozycji - Określenie pozycji 2D

HDDM ⁺

Outdoor

Podczerwień (850 nm)

1 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014)

Zasada pomiaru

Obszar zastosowań

Źródło światła

Klasa lasera

Kąt otwarcia

Poziome 270°

Częstotliwość skanowania

15 Hz

Rozdzielczość kątowa

0,33°

Zakres pracy

0,05 m ... 25 m

Zasięg

W przypadku współczynnika refleksyjności 10% 8 m

Mechanika/elektryka

Typ przyłącza	1 x przyłącze „Ethernet”, 4-pinowe gniazdo M12 1 x przyłącze „zasilanie elektryczne”, 12-pinowy wtyk M12 1 x Gniazdo Micro USB, typ B
Napięcie zasilające	9 V DC ... 28 V DC
Pobór mocy	Typ. 4 W, 16 W przy 4 maks. obciążonych wyjściach cyfrowych
Kolor obudowy	Szary (RAL 7032)
Stopień ochrony	IP67, obowiązuje tylko w przypadku zamkniętej osłony z tworzywa sztucznego „interfejsu AUX” (IEC 60529:1989+AMD1:1999+AMD2:2013)
Klasa ochrony	III (IEC 61140:2016-1)
Masa	250 g, bez przewodów podłączeniowych
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	60 mm x 60 mm x 86 mm

Wydajność

Czas odpowiedzi	1 skanowanie, typ. 67 ms 2 skanowania, ≤ 134 ms
Wykrywane kształty obiektów	Niemal dowolny
Błąd systematyczny	± 60 mm ¹⁾
Błąd statystyczny	< 20 mm ¹⁾
Zintegrowana aplikacja	Programowalny

¹⁾ Typowa wartość przy remisji 90% do zasięgu maksymalnego; rzeczywista wartość jest zależna od warunków otoczenia.

Interfejsy

Ethernet , TCP/IP

USB 

Uwaga Micro USB

Wejścia dwustanowe	4 (PNP)
Wyjścia dwustanowe	4 (PNP)
Czas opóźnienia	67 ms ... 30.000 ms
Czas postoju	67 ms ... 10.000 ms
Wskazania optyczne	2 LEDs
Interfejsy użytkownika	Serwer sieciowy, SOPAS ET (diagnostyka)
Program konfiguracyjny	SICK AppStudio

Dane dotyczące otoczenia

Remisja obiektu	4 % ... > 1.000 % (Odbłyśniki)
-----------------	-----------------------------------

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)

Wyemitowane promieniowanie

Obszar mieszkalny
(IEC 61000-6-3:2006+AMD1:2010)

Odporność na zakłócenia
elektromagnetyczne

Warunki przemysłowe (IEC 61000-6-2:2005)

Odporność na drgania

Sinusowe skanowanie rezonansowe 10 Hz ... 1.000 Hz ¹⁾

Kontrola sinusowa

10 Hz ... 500 Hz, 5 g, 10 cykli częstotliwości
¹⁾

Kontrola szumów

10 Hz ... 250 Hz, 4,24 g RMS, 5 h ²⁾

Odporność na wstrząsy

50 g, 11 ms, ± 3 pojedyncze
udary / oś ³⁾
25 g, 6 ms,
± 1000 pojedynczych udarów
/ oś ³⁾
50 g, 6 ms,
± 5000 pojedynczych udarów
/ oś ³⁾

Temperatura otoczenia pracy

-25 °C ... +50 °C

Temperatura składowania

-40 °C ... +75 °C

Zmiana temperatury

-25 °C ... +50 °C,
10 cykli ⁴⁾

Wilgoć/ciepło

+25 °C ... +55 °C,
95 % wzgl. wilg.
pow., 6 cykli ⁵⁾

Dopuszczalna względna
wilgotność powietrza

Eksploatacja

< 80 %, bez kondensacji (EN 60068-2-30:2005)

Składowanie

≤ 90 %, bez kondensacji (EN 60068-2-30:2005)

Odporność na światło zewnętrzne

80.000 lx

¹⁾ IEC 60068-2-6:2007.

²⁾ IEC 60068-2-64:2008.

³⁾ IEC 60068-2-27:2008.

⁴⁾ EN 60068-2-14:2009.

⁵⁾ EN 60068-2-30:2005.

Ogólne wskazówki

Wskazówka dotycząca
stosowania

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

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-SICK015848
---------	---------------