



Dalmierz laserowy (1042561) serii Dx500 - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK004312

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające U_v	DC 10 V ... 30 V, zabezpieczenie przed zamianą biegunów $U_v \geq$ DC 24 V dla urządzeń z ogrzewaniem
Tętnienia resztkowe	5 V _{ss} ¹⁾
Pobór mocy	Typ. 3 W
Czas inicjalizacji	500 ms
Materiał obudowy	Metal (Odlew ciśnieniowy ze stopu aluminium)
Materiał szybki przedniej	Szkló
Typ przyłącza	Wtyk, M12, 8-biegunowy
Masa	1.000 g
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	69 mm x 50 mm x 153 mm
Stopień ochrony	IP65
Klasa ochrony	II ²⁾

¹⁾Nie może być wyższa ani niższa od podanych tolerancji U_v .

²⁾Napięcie znamionowe DC 32 V.

Wydajność

Zakres pomiarowy od ... do:	0,2 m ... 30 m, Współczynnik emisji 90% ¹⁾²⁾ 0,8 m ... 15 m, Współczynnik emisji 6% ¹⁾²⁾
Obiekt pomiaru	Obiekty naturalne
Rozdzielczość	12 bit
Powtarzalności	1 mm ³⁾⁴⁾
Dokładność pomiaru	± 3 mm
Czas odpowiedzi	250 ms
Czas odpowiedzi	250 ms
Nadajnik światła	Laser, czerwony ⁵⁾ widzialne światło czerwone
Klasa lasera	2, odpowiada normie 21 CFR 1040.10 i 1040.11 z wyjątkiem odstępstw w zakresie "Laser Notice No. 50" z 24 czerwca 2007 r. (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014)
Standard. rozmiar plamki świetlnej (odległość)	10 mm (przy 7 m) 45 mm (przy 30 m) 100 mm (przy 70 m)

¹⁾ Przy świetle wewnętrznym maks. 1 klux (światło równomierne).

²⁾ Jednoznaczne określenie tylko do 150 m.

³⁾ Współczynnik emisji 6% ... 90%.

⁴⁾ Błąd statyczny 1 σ .

⁵⁾ Średnia żywotność 50 000 godz. przy $T_u = +25\text{ °C}$.

Interfejsy

Wyjście analogowe

Liczba	1
Rodzaj	Wyjście prądu
Prąd	0 mA ... 20 mA ¹⁾

Wejście wielofunkcyjne (MF) PNP ²⁾³⁾

Wejście sygnału Laser-off Odwrócone wejście laser wyl., laser HIGH wł.

¹⁾ Wyjście analogowe Q_{PNP} aktywne, jeśli obiekt znajduje się w odpowiednim zakresie przełączania.

²⁾ Odwrócone wejście laser wyl., laser HIGH wł.

³⁾ Niemożliwe programowanie zewnętrzne, wyłącznie za pomocą przycisków.

Dane dotyczące otoczenia

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	EN 61000-6-2, EN 55011 EN 60947-5-7: 2003-9
Temperatura otoczenia podczas pracy	-10 °C ... +45 °C -10 °C ... +75 °C, Praca z chłodzoną obudową
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-25 °C ... +75 °C

Dryft temperaturowy
Typ. odporność na światło zewnętrzne
Odporność mechaniczna

Typ. 0,05 mm/K

≤ 3.000 lx

Udar: (EN 600 68-2-27 / -2-29)

Sinus: (EN 600 68-2-6)

Szum: (EN 600 68-2-64)

Certyfikaty

EU declaration of conformity [?](#)
UK declaration of conformity [?](#)
ACMA declaration of conformity [?](#)
MAR declaration of conformity [?](#)
China-RoHS [?](#)
Certyfikat EAC / DoC [?](#)

Klasyfikacje

ECLASS 5.0 27270801
ECLASS 5.1.4 27270801
ECLASS 6.0 27270801
ECLASS 6.2 27270801
ECLASS 7.0 27270801
ECLASS 8.0 27270801
ECLASS 8.1 27270801
ECLASS 9.0 27270801
ECLASS 10.0 27270801
ECLASS 11.0 27270801
ECLASS 12.0 27270916
ETIM 5.0 EC001825
ETIM 6.0 EC001825
ETIM 7.0 EC001825
ETIM 8.0 EC001825
UNSPSC 16.0901 41111613

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK004312