



## Dalmierz laserowy (1026517) serii Dx500 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK000734**

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 <sub>ss</sub> <sup>1)</sup>
Pobór mocy	Typ. 3 W
Czas inicjalizacji	500 ms
Materiał obudowy	Metal (Odlew ciśnieniowy ze stopu aluminium)
Materiał szybki przedniej	Szkło
Typ przyłącza	Wtyk, M12, 5-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 <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>Nie może być wyższa ani niższa od podanych tolerancji  $U_v$ .

<sup>2)</sup>Napięcie znamionowe DC 32 V.

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF<sub>D</sub> 101 lat(a)

DC<sub>avg</sub> 0%

## Wydajność

Zakres pomiarowy od ... do:	0,2 m ... 30 m, Współczynnik remisji 90% <sup>1) 2)</sup> 0,8 m ... 15 m, Współczynnik remisji 6% <sup>1) 2)</sup>
Obiekt pomiaru	Obiekty naturalne
Rozdzielczość	≤ 1 mm
Powtarzalności	1 mm <sup>3) 4)</sup>
Dokładność pomiaru	± 3 mm
Czas odpowiedzi	250 ms
Czas odpowiedzi	250 ms
Nadajnik światła	Laser, czerwony <sup>5)</sup> 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)

<sup>1)</sup> Przy świetle wewnętrznym maks. 1 klux (światło równomierne).

<sup>2)</sup> Jednoznaczne określenie tylko do 150 m.

<sup>3)</sup> Współczynnik remisji 6% ... 90%.

<sup>4)</sup> Błąd statyczny 1  $\sigma$ .

<sup>5)</sup> Średnia żywotność 50 000 godz. przy T<sub>u</sub> = +25 °C.

## Interfejsy

Szeregowy  , RS-422

Prezentacja wartości pomiarowej 20 000 CR LF w mm <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Tylko RS-422.

## 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. 0,05 mm/K

Typ. odporność na światło zewnętrzne

≤ 3.000 lx

Odporność mechaniczna

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-SICK000734