AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Dalmierz laserowy (1026516) serii Dx500 - SICK



**Numer artykułu SKU: OC-SICK000733**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

## OPIS PRODUKTU

## Mechanika/elektryka

| | |
|---|---|
| Napięcie zasilające $U_V$ | DC 10 V ... 30 V, zabezpieczenie przed zamianą biegunów<br>$U_V \geq$ DC 24 V dla urządzeń z ogrzewaniem |
| Tętnienia resztkowe | 5 $V_{ss}$ [1] |
| Pobór mocy | Typ. 22 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 [2] |

[1] Nie może być wyższa ani niższa od podanych tolerancji $U_V$.

[2] Napięcie znamionowe DC 32 V.

# Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

| | |
|---|---|
| $MTTF_D$ | 101 lat(a) |
| $DC_{avg}$ | 0% |

# Wydajność

| | |
|---|---|
| Zakres pomiarowy od ... do: | 0,2 m ... 30 m, Współczynnik remisji 90% [1) 2)]<br>0,8 m ... 15 m, Współczynnik remisji 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)]<br>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)<br>45 mm (przy 30 m)<br>100 mm (przy 70 m) |
| Ogrzewanie | ? |

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

[2)] Jednoznaczne określenie tylko do 150 m.

[3)] Współczynnik remisji 6% ... 90%.

[4)] Błąd statyczny 1 σ.

[5)] Średnia żywotność 50 000 godz. przy $T_U$ = +25 °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 | | > 12 V |

[1)] Możliwość konfiguracji na urządzeniu: 0 mA ... 20 mA / 4 mA ... 20 mA (maks. rezystancja obciążenia = $U_v$ –2 V / 0,0205 A).

[2)] Patrz funkcja wejścia MF.

[3)] HIGH = UV - (< 2 V) / LOW = < 2 V; active HIGH.

# Dane dotyczące otoczenia

| | |
|---|---|
| Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) | EN 61000-6-2, EN 55011<br>EN 60947-5-7: 2003-9 |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | –40 °C ... +45 °C, Praca z ogrzewaniem<br>–40 °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)<br>Sinus: (EN 600 68-2-6)<br>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 |

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OC-SICK000733 |

Data wygenerowania podsumowania: 10.11.2026r, g. 02:06