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 (1041958) serii DME4000 - SICK




**Numer artykułu SKU: OC-SICK004185**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

## OPIS PRODUKTU

## Mechanika/elektryka

| | |
|---|---|
| Napięcie zasilające $U_V$ | DC 18 V ... 30 V, Wartości graniczne |
| Tętnienia resztkowe | < 5 $V_{ss}$ [1] |
| Czas inicjalizacji | 1,5 s [2] |
| Materiał obudowy | Metal (Cynkowy odlew ciśnieniowy) |
| Materiał szybki przedniej | Szkło |
| Typ przyłącza | Wtyk, 2 x M12, 5-biegunowy, z kodowaniem B, 1 x M16, 8-biegunowy, z kodowaniem B |
| Wskazanie | Wyświetlacz |
| Masa | Ok. 1.650 g |
| Pobór prądu | Przy 24 V DC < 1.000 mA |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 61 mm x 85 mm x 166 mm |
| Stopień ochrony | IP65 |
| Klasa ochrony | II [3] |

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

[2] Po stracie na odbłyśniku < 1 s przy $V_{max}$ < 1 m/s.

[3] Napięcie znamionowe DC 32 V.

# Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

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

# Wydajność

| | |
|---|---|
| Zakres pomiarowy od ... do: | 0,15 m ... 220 m, na folii refleksyjnej „Diamond Grade” |
| Obiekt pomiaru | Odbłyśnik |
| Rozdzielczość | 0,05 mm ... 5 mm |
| Powtarzalności | 3 mm [1) 2)] |
| Dokładność pomiaru | ± 6 mm |
| Czas odpowiedzi | 6 ms |
| Czas odpowiedzi | 2 ms |
| Nadajnik światła | Laser, czerwony [3)]<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) | 130 mm (przy 70 m)<br>270 mm (przy 150 m)<br>360 mm (przy 220 m) |
| Maks. prędkość przesuwania | 10 m/s |

[1)] Na folii refleksyjnej „Diamond Grade”.

[2)] Błąd statystyczny 1 σ, stałe warunki otoczenia, min. czas nagrzewania 10 minut.

[3)] Średnia żywotność 50 000 godz. przy $T_U$ = +25 °C.

# Interfejsy

PROFIBUS DP

| | |
|---|---|
| Wyjście cyfrowe | |
| Liczba | 2 |
| Rodzaj | Push-Pull: PNP/NPN |
| Maksymalny prąd wyjściowy $I_A$ | ≤ 100 mA [1) 2)] |

| | |
|---|---|
| Wejście wielofunkcyjne (MF) | 1 x MF [3) 4)] |

[1)] Z ochroną przeciwzwarciową, odporny na przeciążenia. Maks. 100 nF / 20 mH.

[2)] WYSOKI = > $U_V$ - 3 V / NISKI = < 2 V.

[3)] HIGH = > 12 V / LOW = < 3 V.

[4)] Bez zabezpieczenia przed zamianą biegunów.

# Dane dotyczące otoczenia

| | |
|---|---|
| Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) | EN 61000-6-2, EN 55011: klasa B |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | –40 °C ... +55 °C, Praca z ogrzewaniem<br>–40 °C ... +75 °C, Praca z chłodzoną obudową |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | –25 °C ... +75 °C |
| Wpływ ciśnienia atmosferycznego | 0,3 ppm/hPa |
| Wpływ temperatury | 1 ppm/K |
| Dryft temperaturowy | Typ. 0,1 mm/K |
| Typ. odporność na światło zewnętrzne | ≤ 40.000 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 |

# DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OC-SICK004185 |

Data wygenerowania podsumowania: 10.11.2026r, g. 02:07