AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Dalmierz laserowy (6036609) serii OD Value - SICK



**Numer artykułu SKU: OC-SICK034597**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

**OPIS PRODUKTU**

## Mechanika/elektryka

| | |
|---|---|
| Napięcie zasilające $U_V$ | DC 12 V ... 24 V |
| Pobór mocy | ≤ 2,88 W [1)] |
| Czas nagrzewania | ≤ 30 min |
| Materiał obudowy | Tworzywo sztuczne (PBT) |
| Materiał szybki przedniej | Tworzywo sztuczne (PMMA) |
| Typ przyłącza | Przewód, 2 m |
| Wskazanie | Słupkowy wskaźnik odległości, do 8 diod LED statusu |
| Masa | 70 g |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 20,4 mm x 60 mm x 50 mm |
| Stopień ochrony | IP67 |
| Klasa ochrony | III |

[1)] Bez obciążenia, przy analogowym prądzie wyjściowym.

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

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

# Wydajność

| | |
|---|---|
| Zakres pomiarowy od ... do: | 65 mm ... 105 mm [1] |
| Obiekt pomiaru | Obiekty naturalne |
| Powtarzalności | 10 µm [1] [2] [3] |
| Liniowość | ± 40 µm [2] [4] [5] |
| Czas odpowiedzi | ≥ 1 ms |
| Częstotliwość pomiaru | ≤ 2 kHz [1] |
| Czas odpowiedzi | ≥ 0,5 ms |
| Nadajnik światła | Laser, czerwony<br>widzialne światło czerwone |
| Klasa lasera | 2 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014) [6] |
| Standard. rozmiar plamki świetlnej (odległość) | 0,8 mm x 1,3 mm (85 mm) |
| Funkcja dodatkowa | Ustawienie wartości średniej 1 ... 64x, Automatyczna regulacja czułości, konfigurowalne wyjścia analogowe, Odwracalna reakcja analogowa, Wyjście przełączające z możliwością uczenia, Odwracalna reakcja na przełączanie, Wejście wielofunkcyjne: Laser-off / zewnętrzny sygnał Teach-in / Trigger, Tryb przełączania: odległość od obiektu (DtO), Tryb przełączania: okno (Wnd) |

[1] Współczynnik remisji 6% ... 90%.

[2] Przy ustawieniu wartości średniej na średnim poziomie.

[3] Stałe warunki ramowe.

[4] Pomiar na 90% remisji (ceramika, biała).

[5] Przy regularnym referencjonowaniu w aplikacji.

[6] Długość fali: 655 nm, maks. moc: 1 mW.

# Interfejsy

| | |
|---|---|
| Wyjście cyfrowe | |
| Liczba | 2 [1] |
| Rodzaj | PNP |
| Maksymalny prąd wyjściowy $I_A$ | ≤ 100 mA |

| | |
|---|---|
| Wyjście analogowe | |
| Liczba | 1 |
| Rodzaj | Wyjście prądu |
| Prąd | 4 mA ... 20 mA, ≤ 300 Ω |
| Rozdzielczość | 16 bit |

| | |
|---|---|
| Wejście wielofunkcyjne (MF) | 1 x MF [2] |

[1] PNP: WYSOKI = $U_V$ - (< 2 V) / NISKI = < 2 V; NPN: WYSOKI = < 2 V / NISKI = $U_V$.

[2] MF można wykorzystać jako Laser-off / Trigger / zewnętrzny sygnał Teach-in lub dezaktywować je; czas odpowiedzi ≤ 3 ms.

# Dane dotyczące otoczenia

| | |
|---|---|
| Temperatura otoczenia podczas pracy | –10 °C ... +40 °C |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | –20 °C ... +60 °C |
| Względna wilgotność powietrza (bez kondensacji) | 35 % ... 95 % |
| Dryft temperaturowy | ± 0,08 % FS/K (FS = Full Scale = zakres pomiarowy czujnika) |
| Typ. odporność na światło zewnętrzne | Światło sztuczne: ≤ 3.000 lx<br>Światło słoneczne: ≤ 10.000 lx |
| Odporność na drgania | 10 Hz ... 55 Hz (Amplituda 1,5 mm, oś X, Y, Z, po 2 godziny każda) |
| Odporność na wstrząsy | 50 G (oś X, Y, Z, każda po 3 razy) |

# 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-SICK034597 |

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