

Karta techniczna ML-9S-635-1

Moduł o wysokiej odporności na przyspieszenia mechaniczne przeznaczony do zastosowania jako laserowy celownik do pistoletów i karabinów



| Dane techniczne | |
|-----------------------------------|--|
| Klasa bezpieczeństwa | 2 wg PN-EN 60825-1:2014 |
| Długość fali | $\lambda = 635 \text{ nm} \pm 10 \text{ nm}$ |
| Moc optyczna | $0,9 \text{ mW} \pm 0,1 \text{ mW}$ |
| Zasilanie | 2,7 V - 6 V (preferowane 3 V) |
| Pobór prądu | < 50 mA |
| Średnica wiązki wyjściowej lasera | $4,3 \text{ mm} \pm 0,5 \text{ mm}$ |
| Rozbieżność wiązki | < 2 mrad |
| Fabryczna odległość zogniskowania | $1,5 \text{ m} \pm 0,02 \text{ m}$ (zewnątrzny mechanizm regulacji ogniskowej) |
| Obudowa i wymiary | obudowa miedziana (opcjonalnie ze stali nierdzewnej), ze stożkiem do regulacji położenia ok. 80° i promieniem tylnym $R = 1,5 \text{ mm}$, $\phi 11 \text{ mm} \times 22 \text{ mm}$ |
| Przewód | TLWY 2 x 0,124, długość: $0,2 \text{ m} \pm 0,01 \text{ m}$ |
| Oznaczenia przewodów | (+) czerwony, (-) niebieski |
| Gwarancja | 2 lata |

Uwaga:

1. Biegun ujemny zasilania połączony z obudową lasera.
2. Chronić zasilanie przed chwilowymi przepięciami ponad 6V. W przypadku zasilania z prostych zasilaczy sieciowych wymagane jest włączanie w pierwszej kolejności zasilanie sieci a następnie modułu lasera. Przy wyłączeniu odwrotnie.
3. W rozwiązaniach przemysłowych preferowany jest zasilacz na listwę TS-35 i załączanie lasera po stronie niskiego napięcia z użyciem przekaźnika lub stycznika z „podtrzymaniem”, w taki sposób aby każdy zanik napięcia zasilania 230V wymagał ponownego załączenia lasera po stronie niskiej przyciskiem monostabilnym.

Opcje wykonania:

- inne moce, długości fali
- wejście sterujące do zdalnego załączania lasera poziomem TTL (wersja z plusem na obudowie)