

Karta techniczna ML-26P-650-1 Laser punktowy



Dane techniczne	
Klasa bezpieczeństwa	2 wg PN-EN 60825 1:2014
Długość fali	650 nm \pm 10 nm
Moc optyczna	1 mW \pm 0,1 mW
Zasilanie	2,5-6 V
Pobór prądu	<30 mA
Średnica wiązki wyjściowej lasera	4,5 mm \pm 0,5 mm
Rozbieżność wiązki	<1,5 mrad
Regulacja ostrości	poprzez pokręcanie obiektywem możliwe jest zogniskowanie plamki w zakresie od kilku cm do nieskończoności
Obudowa i wymiary	alumiowa, czarna, ϕ 9 x 30 mm
Przewód	TLWY 2 x 0,124 , długość: 0,2 m \pm 0,01 m
Oznaczenia przewodów	(-) niebieski, (+) czerwony

Uwaga:

1. Biegun ujemny zasilania połączony z obudową lasera.
2. Chronić zasilanie przed chwilowymi przepięciami ponad 6 V. W przypadku zasilania z prostych zasilaczy sieciowych wymagane jest włączanie w pierwszej kolejności zasilania 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 230 V wymagał ponownego załączenia lasera po stronie niskiej przyciskiem monostabilnym.

Opcje wykonania:

- inne moce i długości fali