

## Karta techniczna ML-27PGL-650-5

Generator linii laserowej. Uniwersalny moduł do zastosowań przemysłowych, wspomaganie maszynowych systemów wizyjnych przy współpracy z kamerami TV „Machine Vision TV”



Dane techniczne	
Klasa bezpieczeństwa	1M wg PN-EN 60825-1:2014
Długość fali	$\lambda = 650 \text{ nm} \pm 10 \text{ nm}$
Moc optyczna	$5 \text{ mW} \pm 0,5 \text{ mW}$
Zasilanie	$5 \text{ VDC} \pm 0,5 \text{ V}$
Pobór prądu	$< 40 \text{ mA}$
Kąt generowanej linii	$90^\circ \pm 10^\circ$
Fabryczna odległość zogniskowania (ustawienia najcieńszej linii)	$1 \text{ m} \pm 0,02 \text{ m}$
Obudowa i wymiary	obudowa aluminiowa, czarna, $\phi 13 \text{ mm} \times 50 \text{ mm}$
Przewód	TLWY 2 x 0,124, długość $2 \text{ m} \pm 0,02 \text{ m}$
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 zasilaczy sieciowych wymagane jest zachowanie kolejności włączania. Najpierw zasilanie sieci a następnie moduł lasera. Przy wyłączeniu odwrotnie.

### Opcje wykonania:

- inne moce i długości fali
- zasilacz sieciowy 230VAC/3,5VDC/150mA ze złączem LEMO lub 230VAC/3,5VDC; 500mA montowany na listwie zaciskowej DIN TS-35mm