

Karta techniczna ML- 28PGL- 520-6

Przemysłowy hermetyczny generator linii laserowej z korekcją prostoliniowości do zastosowań przemysłowych i wspomaganie maszynowych systemów wizyjnych współpracujących z kamerami TV „Machine Vision TV”



Dane techniczne	
Klasa bezpieczeństwa	1M wg PN-EN 60825-1:2014
Długość fali	$\lambda = 520 \text{ nm} \pm 10 \text{ nm}$
Moc optyczna	$6 \text{ mW} \pm 0,5 \text{ mW}$
Zasilanie	$2,7 \text{ V} - 5,5 \text{ VDC}$
Pobór prądu	$< 500 \text{ mA}$
Kąt generowanej linii	$90^\circ \pm 10^\circ$
Fabryczna odległość zogniskowania (ustawienia najcieńszej linii)	nieskończoność
Szczelność	IP65
Rozbieżność wiązki	$< 2 \text{ mrad}$
Temperatura pracy	$0^\circ - 60^\circ\text{C}$
Temperatura przechowywania	$-40^\circ \text{ do } +85^\circ\text{C}$
Obudowa i wymiary	obudowa aluminiowa, czarna, $\phi 25 \text{ mm} \times 120 \text{ mm}$
Przewód	przewód okrągły $\phi 4 \text{ mm}$ LIYY 2 x 0,34; długość wyprowadzeń $2 \text{ m} \pm 0,02 \text{ m}$
Oznaczenia przewodów	(+) brązowy, (-) biały
Gwarancja	2 lata

Uwaga:

1. Chronić zasilanie przed chwilowymi przepięciami ponad 5,5V. 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 oraz kąty generacji linii
- zasilanie 6÷24VDC
- modulacja promieniowania laserowego
- zasilacz sieciowy wkładany do typowego gniazda sieci 230VAC/3,3VDC; ze złączem LEMO (gniazdo+ wtyczka)
- zasilacz sieciowy 230VAC/3,5VDC; 500mA montowany na listwie zaciskowej DIN TS-35mm