

Karta techniczna ML-28PGL-520-40

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	3B wg PN-EN 60825-1:2014
Długość fali	$\lambda = 520 \text{ nm} \pm 10 \text{ nm}$
Moc optyczna	40 mW \pm 1,0 mW
Zasilanie	2,7 V – 5,5 VDC
Pobór prądu	< 500 mA
Kąt generowanej linii	90° \pm 10°
Fabryczna odległość zogniskowania (ustawienia najcieńszej linii)	nieskończoność
Szczelność	IP65
Rozbieżność wiązki	< 2 mrad
Temperatura pracy	0° – 60°C
Temperatura przechowywania	-40° do +85°C
Obudowa i wymiary	obudowa aluminiowa, czarna, ϕ 25 mm x 120 mm
Przewód	przewód okrągły ϕ 3 mm koncentryczny; długość wyprowadzeń 5 m \pm 0,05 m
Oznaczenia przewodów	(+) oplot, (-) żył środkowa
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