

Karta techniczna ML-28SGL-635-30

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



Dane techniczne	
Klasa bezpieczeństwa	3B wg PN-EN 60825-1:2014
Długość fali	635 nm \pm 10 nm
Moc optyczna	30 mW \pm 1 mW
Zasilanie	3,5 V-6 VDC
Pobór prądu	<150 mA
Kąt generowanej linii/generowanego krzyża	90° \pm 10°
Fabryczna odległość zogniskowania (ustawienia najcieńszej linii)	możliwość fabrycznego ustawienia cienkiej linii w zakresie 0,3 m od lasera do nieskończoności (standardowo ostrość ustawiana jest na nieskończoność o rozbieżności wiązki <2 mrad)
Obudowa i wymiary	alumiowa, czarna, ϕ 25 x 120 mm
Szczelność	IP65
Przewód	przewód okrągły ϕ 4 mm LIYY 2x0,34 długość: 2m \pm 0,02 m
Oznaczenia przewodów	(+) brązowy, (-) biały

Uwaga:

1. Żaden z biegunów zasilania nie może być dołączony do obudowy modułu laserowego (biegun dodatni diody laserowej połączony jest z obudową lasera).
2. Chronić zasilanie przed chwilowymi przepięciami ponad 6 V. 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 6-24 VDC
- modulacja promieniowania laserowego
- zasilacz sieciowy wkładany do typowego gniazda sieci 230 VAC/3,5 VDC, 150 mA ze złączem LEMO (gniazdo oraz wtyczka)
- zasilacz sieciowy 230 VAC/3,5 VDC, 500 mA montowany na listwie zaciskowej DIN TS-35 mm