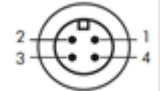


Karta techniczna LP-635L-30

Przemysłowy hermetyczny generator linii laserowej z regulacją ogniskowej
Laser do zastosowań przemysłowych



Dane techniczne	
Klasa bezpieczeństwa	2M wg PN-EN 60825-1:2014
Długość fali	$\lambda = 635 \text{ nm} \pm 10 \text{ nm}$
Moc optyczna	$30 \text{ mW} \pm 3,0 \text{ mW}$
Zasilanie	$24 \text{ VDC} \pm 1 \text{ V}$
Pobór prądu	$< 500 \text{ mA}$
Dioda laserowa odizolowana od obudowy lasera	
Kąt generowanej linii	$90^\circ \pm 10^\circ$
Fabryczna odległość zogniskowania	regulacja ogniskowej (regulacja ostrości) w zakresie od kilku cm do kilkunastu metrów
Szczelność	IP65
Obudowa i wymiary	obudowa aluminiowa, czarna, $\phi 20 \text{ mm} \times 140 \text{ mm}$
Mocowanie na gwint mosiężny chromowany: M18 x 1	
Temperatura pracy	$-10^\circ \text{ do } 50^\circ \text{C}$
Temperatura przechowywania	$-40^\circ \text{ do } 85^\circ \text{C}$
Przewód	Długość $5 \text{ m} \pm 0,02 \text{ m}$
Zasilanie, konektor 4-pinowy: M12 x 1	
Oznaczenia przewodów	(+) 1: zasilanie, (-) 3: zasilanie
Gwarancja	2 lata

Opcje wykonania:

- inne moce i długości fali oraz kąty generacji linii
- gaussowska lub jednorodna optyka formująca wiązkę
- modulacja promieniowania laserowego