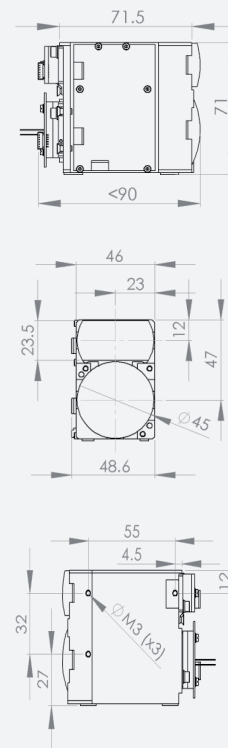


## MODUŁ DALMIERZA LASEROWEGO 905 NM



BEZPIECZEŃSTWO

Miniaturowy moduł dalmierzy charakteryzuje się dużą szybkością działania, zasięgiem ok. 3000 m i dokładnością do 1 m. Dzięki zastosowaniu nowatorskich rozwiązań optycznych, mechanicznych i elektronicznych stanowi wykładnik nowej jakości pomiaru odległości.

Ze względu na małe gabaryty i masę, urządzenie bardzo łatwo integruje się z innymi układami. Opracowane rozwiązanie znajdzie wiele zastosowań praktycznych w konkretnych zastosowaniach aplikacyjnych, w systemach bezpieczeństwa, w obszarze automatyki, robotyce oraz automatycznych systemach pomiarowych.

Nadajnik		Parametry elektryczne	
Typ lasera	Półprzewodnikowy	Napięcie zasilania	5 VDC $\pm$ 5%
Długość fali	905 nm	Pobór mocy (praca)	< 1.7 W
Norma bezpieczeństwa	60825-1:2010, Klasa 1	Interfejs danych	RS422
Gabaryty		Temperatura pracy	-40oC...+80oC
Wymiary (D x S x W) w mm	90 x 49 x 71	Parametry pomiarowe	
Masa	235 g	Zasięg minimalny	2 m
		Zasięg maksymalny	3000 m
		Dokładność (1 )	1 m
		Częstotliwość maksymalna	1 Hz



Instytut Optoelektroniki  
Zespół Laserowej Teledetekcji  
Marek Zygmunt  
tel.: 683 92 05  
e-mail: mzygmunt@wat.edu.pl

