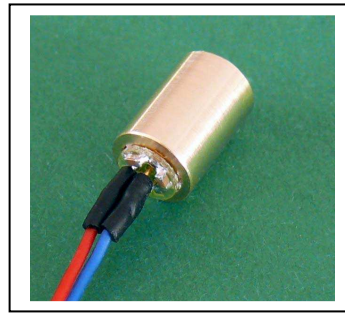
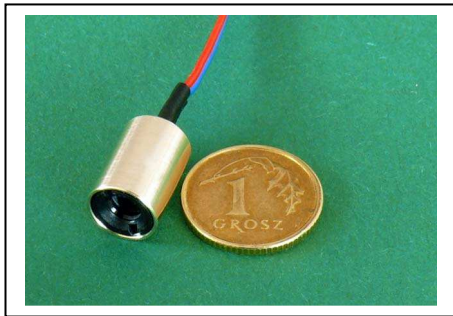


## Moduł laserowy ML- 30P- 635-1

Miniaturowy wskaźnik laserowy ze sterownikiem zintegrowanym z diodą laserową.



### Dane techniczne.

- Klasa bezpieczeństwa
  - długość fali
  - dioda laserowa
  - wyjściowa moc średnia
  - zasilanie
  - pobór prądu
  - optyka - obiektyw jedno-soczewkowy asferyczny, akrylowy F=6mm; NA=0,28;
  - średnica wiązki wyjściowej lasera
  - rozbieżność
  - obudowa mosiężna;
  - wymiary  $\Phi 8\text{mm} \times 11\text{mm}$ ;
  - oznaczenia przewodów:  
niebieski - minus  
czerwony - plus
- 2 wg PN-EN 60825 1:2005.
- $\lambda=635\text{nm}$ ;  
 $P_o=5\text{mW}$ ;  
 $<1\text{mW}$ ;  
 $2,5\text{V}\div 6\text{V}$ ;  
 $\sim 30\div 40\text{mA}$ ;  
 $3,5\text{mm}$ ;  
 $<2\text{mrd}$ ;

- Uwaga:**
1. Biegun ujemny zasilania połączony z obudową lasera.
  2. Chronić zasilanie przed chwilowymi przepięciami ponad 6V. W przypadku zasilania z prostych zasilaczy sieciowych wymagane jest włączenie w pierwszej kolejności zasilanie sieci a następnie modułu lasera. Przy wyłączeniu odwrotnie.
  3. W rozwiązaniach przemysłowych preferowany jest zasilacz na listwę TS-35 i załączanie lasera po stronie niskiego napięcia z użyciem przekaźnika lub stycznika z „podtrzymaniem” w taki sposób aby każdy zanik napięcia zasilania 230V wymagał ponownego załączenia lasera po stronienu niskiej przyciskiem monostabilnym.

### Opcje wykonania:

- inne moce i długości fali