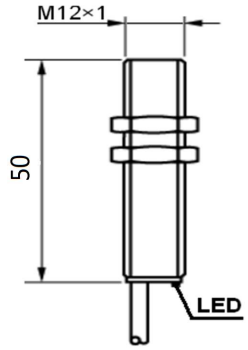
## Indukcyjne czujniki zbliżeniowe / *Inductive proximity sensors* - DC M12

### PCID4

Strefa działania: 0÷4 mm
Czoło: wbudowane
Wyjście typu: PNP / NPN
Funkcja wyjściowa: N.O. / N.C.
Obudowa: mosiądz niklowany, M12x1

*Operating distance: 0 ÷ 4 mm*
*Mounting: flush*
*Switching output: PNP / NPN*
*Output function: N.O. / N.C.*
*Housing: nickel-plated brass, M12x1*



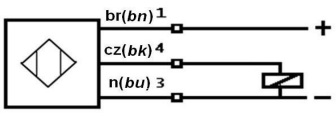

wyjście kablowe / cable *output*

# 4 mm

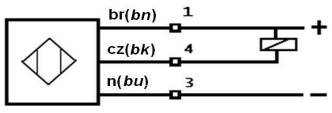
| | |
|---|---|
| Nominalna strefa działania / *Rated operating distance* | 4 mm |
| Czoło / *Mounting* | wbudowane / *flush* |
| Napięcie zasilania / *Supply voltage* | 10 ÷ 30V DC |
| Maks. tętnienia napięcia zasilania / *Max. residual ripple* | 10% |
| Pobór prądu bez wysterowania / *No load supply current* | <10mA |
| Prąd obciążenia / *Output current* | 200mA |
| Prąd upływu / *Leekage Current* | <0,01mA |
| Napięcie szczątkowe / *Voltage drop* | <2V DC |
| Maks. częstotliwość przełączania / *Max switching frequency* | 1kHz |
| Czas odpowiedzi / *Response time* | 0,2ms/0,2ms |
| Histereza przełączania / *Switching hysteresis* | < 15% (Sn) |
| Powtarzalność / *Repeatability* | < 1% (Sn) |
| Stopień ochrony / *Protection standard* | IP67 |
| Temperatura pracy / *Ambient temperature range* | -25°C ÷ +70°C |
| Dryft temperatury / *Temperature Drift* | <10% (Sn) |
| Zabezpiecznie przed krótkotrwałym przeciążeniem / *Short circuit overvoltage* | tak / *yes* |
| Prąd przeciążenia krótkotrwałego / *Overload trip point* | 220mA |
| Materiał czoła czujnika / *Material active face* | POM |
| Materiał obudowy czujnika / *Housing* | mosiądz niklowany / *nickel-plated brass* |
| Wyjście / *Connection* | kabel / cable 3x0,25mm$^2$, 2mb |
| Sygnalizacja / *LED indicator* | żółta / *yellow* |
| Masa / *Weight* | 25g |

### Typ / *Type*

| | |
|---|---|
| **NO, PNP** | **PCID4ZPWM12502M** |
| **NC, PNP** | **PCID4RPWM12502M** |
| **NO, NPN** | **PCID4ZNWM12502M** |
| **NC, NPN** | **PCID4RNWM12502M** |




**PNP**




**NPN**

CE

SELS Sp. z o.o. sp.k. ul. Malawskiego 5a, 02-641Warszawa, tel.:+4822 848 08 42, 848 52 81, fax: 848 16 48
**e-mail: sels@sels.pl , http://www.sels.pl , http://czujniki.com.pl**