

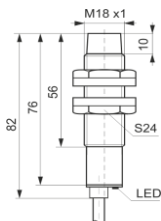
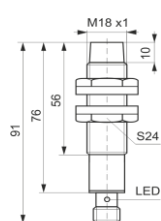
Indukcyjne czujniki zbliżeniowe / *Inductive proximity sensors - DC*

PCID

## PCID 8

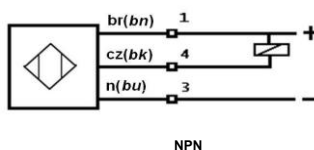
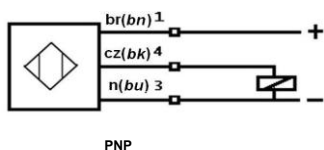
Strefa działania: 0÷8 mm  
Czoło: niewbudowane  
Wyjście typu: PNP / NPN  
Funkcja wyjściowa: N.O. / N.C.  
Obudowa: mosiądz niklowany, M18x1

*Operating distance: 0 ÷ 8 mm*  
*Mounting: non-flush*  
*Switching output: PNP / NPN*  
*Output function: N.O. / N.C.*  
*Housing: nickel-plated brass, M18x1*


wyjście kablowe / *cable output*

wyjście konektorowe / *plug output*

|                                                                      |                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Nominalna strefa działania / <i>Rated operating distance</i>         | 8 mm                                                                     |
| Tolerancja strefy działania / <i>Tolerance of operating distance</i> | ≤ 10 %                                                                   |
| Robocza strefa działania / <i>Assured operating distance</i>         | 0 ÷ 6,4 mm                                                               |
| Histeresa przełączania / <i>Switching hysteresis</i>                 | ≤ 10 %                                                                   |
| Napięcie zasilania / <i>Supply voltage</i>                           | 10 ÷ 30 V DC                                                             |
| Tętnienia napięcia zasilania / <i>Max residual ripple</i>            | ≤ 10 %                                                                   |
| Prąd obciążenia / <i>Output current</i>                              | 200 mA                                                                   |
| Pobór prądu bez wystawiania / <i>Power consumption (no load)</i>     | ≤ 8 mA                                                                   |
| Napięcie szczytkowe / <i>Voltage drop</i>                            | 0,8 ÷ 1,8 V DC                                                           |
| Powtarzalność / <i>Repeatability</i>                                 | 0,3 mm                                                                   |
| Maks. częstotliwość przełączania / <i>Max switching frequency</i>    | 200 Hz                                                                   |
| Sygnalizacja / <i>LED indicator</i>                                  | żółta / <i>yellow</i>                                                    |
| Współczynnik temperaturowy / <i>Temperature drift</i>                | 15 µm / °C                                                               |
| Temperatura pracy / <i>Ambient temperature range</i>                 | -25°C ÷ +70°C                                                            |
| Stopień ochrony / <i>Protection standard</i>                         | IP 67                                                                    |
| Wibracje / <i>Vibration</i>                                          | t ≤ 55 Hz, a <sub>max</sub> = 1mm                                        |
| Udary / <i>Shock</i>                                                 | b <sub>max</sub> ≤ 30g, t = 0,011 sek                                    |
| EMC, zgodnie z / <i>according to</i>                                 | EN 60947-5-2                                                             |
| Masa / <i>Weight</i>                                                 | 90 g, z kablem / <i>with cable</i> 45 g, z konektorem / <i>with plug</i> |

|                             |                                                      |                                              |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Wyjście / <i>Connection</i> | kabel / <i>cable</i> 3 x 0,34 mm <sup>2</sup> , 2 mb | konektor / <i>plug</i> M12, 4-pin            |
| Typ / <i>Type</i>           | PNP,NO<br>PNP,NC<br>NPN,NO<br>NPN,NC                 | PCID 8ZP<br>PCID 8RP<br>PCID 8ZN<br>PCID 8RN |



Na zamówienie w wykonaniu specjalnym:  
- napięcia zasilania 5 VDC lub 24÷60 VDC  
- prąd obciążenia 400 mA  
- długość przewodu wyjściowego inna niż 2 mb  
- min. ilość 10 szt.

Available upon request:  
- operating voltage 5 V DC or 24÷60 VDC  
- output current 400 mA  
- various cable length  
- special orders - MQ 10 pcs

SELS sp.z o.o. sp. k. 02-641 Warsaw Poland, ul. Malawskiego 5a  
tel.: +48 22 848 08 42, 848 52 81, fax. +48 22 848 16 48  
e-mail: [sels@sels.pl](mailto:sels@sels.pl), <http://www.sels.pl>  
e-shop: <http://czujniki.com.pl>