

# Komponenty automatyki

## Czujniki pojemnościowe o dużym zakresie czułości

**introl**

Czujniki zbliżeniowe  
serii **KNK**

automatyka i pomiary

### Opis produktu

- obudowa z tworzywa sztucznego
- Ø100 mm
- 10 ÷ 55 V DC
- 20 ÷ 250 V AC



| Konstrukcja                                       | DC PNP • Ø100 mm   | AC • Ø100 mm   |
|---|--|--|
| Wymiary   |  |  |
| Montaż<br>czoło niewbudowane (nf)                 |  |  |
| Strefa działania $s_n$ [mm]<br>(zakres regulacji) | 70 nf<br>(1÷120)   | 70 nf<br>(1÷120)   |
| Wyjście przetęczenia                              |  |  |
| Nr katalogowy (ID)                                | <b>P40105</b>  | <b>P40023</b>  |
| Typ   | KNK 090 GSP  | KNK 090 WS   |
| Napięcie zasilania [V]                            | 10÷55 DC   | 20÷250 AC  |
| Prąd obciążenia [mA]                              | 400  | 400  |
| Zabezpieczenie przed<br>zwarcieniem               | •  | 3000 mA/10 ms  |
| Zabezpieczenie<br>przeciążeniowe [mA]             | 800  | –  |
| Ochrona przed<br>odwróceniem biegunowości         | •  | –  |
| Spadek napięcia [V]                               | 1,5  | 10   |
| Prąd resztkowy [mA]                               | 0,2  | –  |
| Minimalny<br>prąd obciążenia [mA]                 | –  | 5  |
| Pobór prądu [mA]                                  | 4 (nie wzbudzony)  | 2,5  |
| Częstotliwość<br>przetęczenia [Hz]                | 10   | 10   |
| Temperatura pracy [°C]                            | -25 ÷ +70  | -25 ÷ +70  |
| Klasa EMC   | A  | A  |
| Stopień ochrony [EN 60529]                        | IP 67  | IP 67  |
| Sygnalizacja                                      | LED  | LED  |
| Materiał obudowy                                  | PBT  | PBT  |
| Połączenie  | kabel PVC 2 m 3×0,5 mm <sup>2</sup><br>(połączenie wtykowe PG) | kabel PVC 2 m 2×0,5 mm <sup>2</sup><br>(połączenie wtykowe PG) |
| Schemat połączeń                                  |  |  |
| Akcesoria   | patrz: strona 28   |  |

KOMponenty Automatyki



**14**