

Komponenty automatyki

Czujniki pojemnościowe w wersji standardowej

introl

Czujniki zbliżeniowe
serii **KGK**

automatyka i pomiary



Opis produktu

- gwint z tworzywa sztucznego
- M12×1
- 10 ÷ 30 V DC

| Konstrukcja | DC PNP • M12×1 | DC PNP • M12×1 |
|----------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|
| Wymiary | | |
| Montaż czoło niewbudowane (nf) | LED | |
| Strefa działania s_n [mm] | 2 nf | 2 nf |
| Wyjście przelączania | | |
| Nr katalogowy (ID) | P41300 | P41303 |
| Typ | KGK 002 GSP | KGKU 002 GSP |
| Napięcie zasilania [V] | 10÷33 DC | 10÷33 DC |
| Prąd obciążenia [mA] | 400 | 400 |
| Zabezpieczenie przed zwarciami | • | • |
| Zabezpieczenie przeciążeniowe [mA] | 800 | 800 |
| Ochrona przed odwróceniem biegunowości | • | • |
| Maksymalny spadek napięcia [V] | 1,5 | 1,5 |
| Prąd resztkowy [mA] | 0,2 | 0,2 |
| Pobór prądu (nie wzbudzony) [mA] | 4 | 4 |
| Częstotliwość przelączania [Hz] | 25 | 25 |
| Temperatura pracy [°C] | -25 ÷ +70 | -25 ÷ +70 |
| Klasa EMC | A | A |
| Stopień ochrony [EN 60529] | IP 67 | IP 67 |
| Sygnalizacja | LED | LED |
| Materiał obudowy | PPO | PPO |
| Połączenie | kabel PVC 2 m 3×0,34 mm ² | złącze M12 |
| Schemat połączeń | | |
| Akcesoria (patrz: strona 28) | nakrętki mocujące wchodzą w zakres dostawy | |

KOMponenty Automatyki



14

Komponenty automatyki

Czujniki pojemnościowe w wersji standardowej

introl

Czujniki zbliżeniowe
serii **KGK**

automatyka i pomiary



Opis produktu

- gwint z tworzywa sztucznego
- M18×1
- 10 ÷ 55 V DC

| Konstrukcja | DC PNP • M18×1 | DC PNP • M18×1 |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|
| Wymiary | | |
| Montaż czoło niewbudowane (nf) | LED Potencjometr | LED Potencjometr |
| Strefa działania s_n [mm] (zakres regulacji) | 8 nf (1÷10) | 8 nf (1÷10) |
| Wyjście przełączania | | |
| Nr katalogowy (ID) | P41017 | P41018 |
| Typ | KGK 007 GSP | KGK 007 GOP |
| Napięcie zasilania [V] | 10÷55 DC | 10÷55 DC |
| Prąd obciążenia [mA] | 400 | 400 |
| Zabezpieczenie przed zwarciami | • | • |
| Zabezpieczenie przeciążeniowe [mA] | 800 | 800 |
| Ochrona przed odwróceniem biegunowości | • | • |
| Maksymalny spadek napięcia [V] | 1,5 | 1,5 |
| Prąd resztkowy [mA] | 0,2 | 0,2 |
| Pobór prądu (nie wzbudzony) [mA] | 4 | 12 |
| Częstotliwość przełączania [Hz] | 25 | 25 |
| Temperatura pracy [°C] | -25 ÷ +70 | -25 ÷ +70 |
| Klasa EMC | A | A |
| Stopień ochrony [EN 60529] | IP 67 | IP 67 |
| Sygnalizacja | LED | LED |
| Materiał obudowy | PPO | PPO |
| Połączenie | kabel PVC 2 m 3×0,5 mm ² | kabel PVC 2 m 3×0,5 mm ² |
| Schemat połączeń | | |
| Akcesoria (patrz: strona 28) | nakrętki mocujące wchodzą w zakres dostawy | |

KOMponenty Automatyki



14

Opis produktu

- gwint z tworzywa sztucznego
- M30×1,5
- 10 ÷ 55 V DC
- 20 ÷ 250 V AC



| Konstrukcja | DC PNP • M30×1,5 | | AC • M30×1,5 | |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Wymiary | | | | |
| Montaż czoło niewbudowane (nf) | | | | |
| Strefa działania s_n (zakres regulacji) [mm] | 15 nf (3÷20) | 15 nf (3÷20) | 15 nf (3÷20) | 15 nf (3÷20) |
| Wyjście przetęczenia | | | | |
| Nr katalogowy (ID) | P40080 | P40081 | P40011 | P40012 |
| Typ | KGK 015 GSP | KGK 015 GOP | KGK 015 WS | KGK 015 WO |
| Napięcie zasilania [V] | 10÷55 DC | 10÷55 DC | 20÷250 AC | 20÷250 AC |
| Prąd przetęcany przy 25°C. AC 12 [mA] | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Zabezpieczenie przed zwarcie | • | • | 3000 mA/10ms | 3000 mA/10ms |
| Zabezpieczenie przeciążeniowe [mA] | 800 | 800 | – | – |
| Ochrona przed odwróceniem biegunowości | • | • | – | – |
| Maksymalny spadek napięcia [V] | 1,5 | 1,5 | 10 | 10 |
| Minimalny prąd obciążenia [mA] | 0,2 | 0,2 | 4 | 12 |
| Pobór prądu (nie wzbudzony) [mA] | 4 | 12 | 2,5 | 2,5 |
| Częstotliwość przetęczenia [Hz] | 25 | 25 | 15 | 15 |
| Temperatura pracy [°C] | -25 ÷ +70 | -25 ÷ +70 | -25 ÷ +70 | -25 ÷ +70 |
| Klasa EMC | A | A | A | A |
| Stopień ochrony [EN 60529] | IP 67 | IP 67 | IP 67 | IP 67 |
| Sygnalizacja | LED | LED | LED | LED |
| Materiał obudowy | PPO | PPO | PPO | PPO |
| Połączenie | kabel PVC 2 m 3×0,5 mm ² | kabel PVC 2 m 3×0,5 mm ² | kabel PVC 2 m 3×0,5 mm ² | kabel PVC 2 m 3×0,5 mm ² |
| Schemat połączeń | | | | |
| Akcesoria (patrz: strona 28) | nakrętki mocujące wchodzą w zakres dostawy | | | |