

Komponenty automatyki

Czujniki indukcyjne w wersji standardowej

introl

Czujniki zbliżeniowe
serii INK

automatyka i pomiary

Opis produktu

- Ø20 mm
- Ø34 mm
- 10÷55 V DC



| Konstrukcja | DC PNP | | DC PNP | |
|---|--|--|--|--|
| | Ø20 mm | Ø34 mm | Ø20 mm | Ø34 mm |
| Wymiary | | | | |
| Montaż czoło niewbudowane (nf) | | | | |
| Strefa działania s_n [mm] | 10 nf | 20 nf | 10 nf | 20 nf |
| Wyjście przełączania PNP | | | | |
| Nr katalogowy (ID) | P30159 | P30166 | P30158 | P30165 |
| Typ | INK 010 GSP | INK 020 GSP | INKS 010 GPP | INKS 020 GPP |
| Napięcie zasilania [V] | 10÷55 DC | 10÷55 DC | 10÷55 DC | 10÷55 DC |
| Prąd obciążenia [mA] | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem | • | • | • | • |
| Zabezpieczenie przeciążeniowe [mA] | 450 | 450 | 450 | 450 |
| Ochrona przed odwróceniem biegunowości | • | • | • | • |
| Maksymalny spadek napięcia [V] | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Prąd resztkowy [mA] | – | – | – | – |
| Pobór prądu (nie wzbudzony) [mA] | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Częstotliwość przełączania [Hz] | 1500 | 500 | 1500 | 500 |
| Temperatura pracy [°C] | -25 ÷ +75 | -25 ÷ +75 | -25 ÷ +75 | -25 ÷ +75 |
| 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 | PBT | PBT | PBT | PBT |
| 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 (połączenie wtykowe PG) | kabel PVC 2 m 3×0,5 mm ² (połączenie wtykowe PG) |
| Złącze wtykowe PG | | | | |
| <p>AC DC</p> <p>1: BN 1: BN</p> <p>2: BU 2: BU</p> <p>3: BK 3: BK</p> <p>Przełącznik</p> <p>NO NC</p> <p>Odlączyć zasilanie przed wyjęciem wtyczki złącza</p> | | | | |
| Akcesoria | zaciski montażowe Ø20 (Z00100), Ø34 (Z00102) są dostarczane razem z przyrządem | | | |

KOMponenty AUTOMATYKI



14



Opis produktu

- czujniki w gładkiej obudowie
- Ø20 mm
- Ø34 mm
- 20÷250 V AC



| Konstrukcja | DC PNP | | DC PNP programowalne | |
|--|--|--|--|--|
| | Ø20 mm | Ø34 mm | Ø20 mm | Ø34 mm |
| Wymiary | | | | |
| Montaż czoło niewbudowane (nf) | | | | |
| Strefa działania s_n [mm] | 10 nf | 20 nf | 10 nf | 20 nf |
| Wyjście przetęczenia PNP | | | | |
| Nr katalogowy (ID) | P30038 | P30041 | P30037 | P30040 |
| Typ | INK 010 WS | INK 020 WS | INKS 010 WP | INKS 020 WP |
| Napięcie zasilania [V] | 20÷250 AC | 20÷250 AC | 20÷250 AC | 20÷250 AC |
| Prąd obciążenia [mA] | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem | 3000 mA/10 ms | 3000 mA/10 ms | 3000 mA/10 ms | 3000 mA/10 ms |
| Zabezpieczenie przeciążeniowe [mA] | – | – | – | – |
| Ochrona przed odwróceniem biegunowości | – | – | – | – |
| Maksymalny spadek napięcia [V] | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Minimalny prąd obciążenia [mA] | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Pobór prądu (nie wzbudzony) [mA] | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Częstotliwość przełączania [Hz] | 25 | 25 | 25 | 25 |
| 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 | PBT | PBT | PBT | PBT |
| 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 (połączenie wtykowe PG) | kabel PVC 2 m 3×0,5 mm ² (połączenie wtykowe PG) |
| Złącze wtykowe PG | | | | |
| Akcesoria | zaciski montażowe Ø20 (Z00100), Ø34 (Z00102) są dostarczane razem z przyrządem | | | |