

Komponenty automatyki

Czujniki indukcyjne wysokotemperaturowe 120°C

introl

Czujniki zbliżeniowe
serii IDT

automatyka i pomiary



Opis produktu

- ekstremalne warunki otoczenia
- 10÷55 V DC
- 20÷250 V AC
- rozszerzony zakres czułości
od -25°C do +120°C



| Konstrukcja | Ø80 mm | | Ø105 mm | | Ø160 mm | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| Wymiary | | | | | | |
| | Montaż czoło niewbudowane (nf) | | Potencjometr LED | | Potencjometr LED | |
| Strefa działania s_n [mm] | 50 nf | 45 nf | 80 nf | 60 nf | 110 nf | 100 nf |
| Wyjście przełączania PNP | | | | | | |
| Nr katalogowy (ID) | P31276 | P31279 | P31277 | P31280 | P31278 | P31281 |
| Typ | IDT 080 GSP | IDT 080 WS | IDT 105 GSP | IDT 105 WS | IDT 160 GSP | IDT 160 WS |
| Napięcie zasilania [V] | 10÷55 DC | 20÷250 AC | 10÷55 DC | 20÷250 AC | 10÷55 DC | 20÷250 AC |
| Prąd obciążenia [mA] | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Zabezpieczenie przed zwarciami | • | – | • | – | • | – |
| Ochrona przed odwróceniem biegunowości | • | – | • | – | • | – |
| Spadek napięcia [V] | 2 | 5 wartość skuteczna | 2 | 5 wartość skuteczna | 2 | 5 wartość skuteczna |
| Minimalny prąd obciążenia [mA] | – | 5 | – | 5 | – | 5 |
| Pobór prądu [mA] | 4 | 2,5 | 4 | 2,5 | 4 | 2,5 |
| Częstotliwość przełączania [Hz] | 20 | 10 | 20 | 10 | 20 | 10 |
| Temperatura pracy [°C] | -25 ÷ +120 | | | | | |
| Klasa EMC | A | | | | | |
| Stopień ochrony [EN 60529] | IP 67 | | | | | |
| Materiał obudowy | PBT / Aluminium | | | | | |
| Połączenie | kabel silikonowy 2 m 3×0,34 mm ² | kabel silikonowy 2 m 2×0,75 mm ² | kabel silikonowy 2 m 3×0,34 mm ² | kabel silikonowy 2 m 2×0,75 mm ² | kabel silikonowy 2 m 3×0,34 mm ² | kabel silikonowy 2 m 2×0,75 mm ² |
| Prąd obciążenia | | | | | | |
| | | | | | | |

KOMponenty Automatyki



14