

# Komponenty automatyki

Czujniki indukcyjne do stosowania w atmosferach wybuchowych

**introl**

Czujniki zbliżeniowe Ex – atmosfera wybuchowa pyłów  
serii IDEX22

automatyka i pomiary



## Opis produktu

- seria Ex
- model kompaktowy
- kategoria 3
- pył –  $\text{Ex}$ , Strefa 22
- 24 V DC
- wyjście przełączania PNP



| Konstrukcja  | DC PNP • Ø80 mm                     | DC PNP • Ø105 mm    | DC PNP • Ø160 mm    |
|--|-------------------------------------|---------------------|---------------------|
| Wymiary  |                                     |                     |                     |
| Montaż<br>czoło niewbudowane (nf)                  | Potencjometr<br>LED                 | Potencjometr<br>LED | Potencjometr<br>LED |
| Strefa działania $s_n$<br>(zakres regulacji) [mm]  | 55 nf<br>(10÷80)                    | 70 nf<br>(10÷110)   | 120 nf<br>(20÷150)  |
| Wyjście przełączania PNP                           |                                     |                     |                     |
| Nr katalogowy (ID)                                 | P31329                              | P31330              | P31331              |
| Typ  | IDEX22 080 GSPU                     | IDEX22 105 GSPU     | IDEX22 160 GSPU     |
| Oznaczenie Ex                                      | II 3D Ex mc IIIC T 80 °C Dc IP 67 X |                     |                     |
| Napięcie zasilania [V]                             | 10÷30 DC                            |                     |                     |
| Prąd obciążenia [mA]                               | 200                                 |                     |                     |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem                   | •                                   |                     |                     |
| Zabezpieczenie przeciążeniowe [mA]                 | 450                                 |                     |                     |
| Ochrona przed odwróceniem biegunowości             | •                                   |                     |                     |
| Maksymalny spadek napięcia [V]                     | 2                                   |                     |                     |
| Prąd resztkowy [mA]                                | –                                   |                     |                     |
| Pobór prądu [mA]                                   | 7                                   |                     |                     |
| Częstotliwość przełączania [Hz]                    | 20                                  |                     |                     |
| Temperatura pracy [°C]                             | -20 ÷ +70                           |                     |                     |
| Klasa EMC  | A                                   |                     |                     |
| Stopień ochrony [EN 60529]                         | IP 67                               |                     |                     |
| Sygnalizacja                                       | –                                   | LED                 | –                   |
| Materiał obudowy                                   | PBT                                 | PBT                 | PBT / Aluminium     |
| Połączenie   | złącze M12                          | złącze M12          | złącze M12          |
| Nie stosować przy występowaniu pyłów przewodzących |                                     |                     |                     |

KOMponenty Automatyki



14