

# Jonizacyjna czujka dymu - wykonanie iskrobezpieczne

## DIO-37Ex



### Rodzaj:

Konwencjonalna, jonizacyjna czujka dymu - wykonanie iskrobezpieczne

### Zastosowanie:

Czujka przeznaczona jest do wykrywania dymu pojawiającego się w pierwszej fazie pożaru. Instalowana jest za separatorem iskrobezpiecznym w strefach zagrożonych wybuchem. W momencie wykrycia zagrożenia czujka przekazuje sygnał alarmu do centrali sygnalizacji pożarowej.

### Współpraca:

Czujki instalowane są na liniach dozorowych central systemu IGNIS 1000 lub na linii bocznej adaptera ADC-4001M w systemie POLON 4000.

|                                  |                                                                                                                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ                              | konwencjonalna, punktowa                                                                                                            |
| Kategoria                        | do pracy w warunkach typowych                                                                                                       |
| Rodzaj                           | dymu                                                                                                                                |
| Napięcie pracy                   | 17 VDC - 24 VDC                                                                                                                     |
| Pobór prądu w trybie dozoru      | $\leq 60 \mu A$                                                                                                                     |
| Pobór prądu w trybie alarmowania | 20 mA                                                                                                                               |
| Klasa czujki                     | II 2G Ex ib II C T6 Gb                                                                                                              |
| Wykrywane testy pożarowe         | TF1 do TF5                                                                                                                          |
| Adresowanie                      | czujka konwencjonalna bez adresacji                                                                                                 |
| Zakres temperatur pracy          | od -25°C do 55°C                                                                                                                    |
| Wilgotność względna              | do 95% przy 40°C                                                                                                                    |
| Wymiary czujki z gniazdem        | $\Phi 107 \times 56 \text{ mm}$                                                                                                     |
| Masa                             | 0.25 kg                                                                                                                             |
| Kolor obudowy                    | czarny                                                                                                                              |
| Inne parametry                   | Podmuch powietrza nie powodujący fałszywego alarmu $\leq 10 \text{ m/s}$ , Aktywność źródła promieniowania Am 241 - 7,4 kBq +/- 10% |