# NC-DPO-W

## Detetor ótico de fumos convencional (Branco)

### General

The DC-9102E is a photoelectric (optical) detector suitable for use in hotels, restaurants, office buildings, schools, banks, warehouses, libraries, computer rooms, switch rooms, etc.

### Application

The detector supports installation on the GST DB-01 conventional detector base for standard applications, or the GST DB-01D diode base when head-out functionality to BS5839 standard is required. Detection sensitivities are programmable using the GST P-9910B device programmer.




### Detalhes

- Capacidade de compensação “drift compensation” para permitir uma boa adaptabilidade ambiental
- Auto-diagnóstico
- Ativação de teste local com reed switch
- Verificação de contaminação de camara
- A visibilidade total do LED (ângulo de visão de 360°) evita o tempo gasto na orientação específica do detetor
- LED indicação de polling configurável
- Saída para sinalizador remoto
- Câmara de deteção amovível para facilitar a manutenção
- 2 Níveis programáveis de sensibilidade

# NC-DPO-W

## Detetor ótico de fumos convencional (Branco)

## Especificações técnicas

### General

| | |
|---|---|
| Status indication | LED Vermelho |
| User interface | Via LED - polling, falha, contaminação e alarme |
| Compatibility | Painéis convencionais da série NC e monitores de zona convencionais da série Excellence |
| Reset voltage | <1 VDC |
| Reset time | <10 s |
| Alarm levels | 2 |
| Connectivity | Ligação de zone - 2-fios (sensível polaridade), Sinalz.- 2-fios (sensível polaridade) |

### Electrical

| | |
|---|---|
| Operating voltage | 9.5 to 28 VDC (24 VDC typical) |
| Current consumption | <60 µA (Quiescent)<br>≤55 mA (Alarm) |
| Cable specification | >1.0 mm² |
| No. of cable cores | 2 |
| Terminals | 4 |

### Detection

| | |
|---|---|
| Detection principle | Ótico, tyndall effect |
| Sensitivity | Programável |
| Zone length | Depende do painel |

### Output

| | |
|---|---|
| Output quantity | 1 |
| Output type and rating | Sinalizador Remoto |
| Remote alarm output | Suportado |

### Physical

| | |
|---|---|
| Physical dimensions | 54.5 mm (incluindo base) x 100 mm Ø |
| Net weight | ±110 g |
| Colour | Weiß (RAL 9016) |
| Mounting type | Deckenmontage |
| Material (body) | ABS |

### Environmental

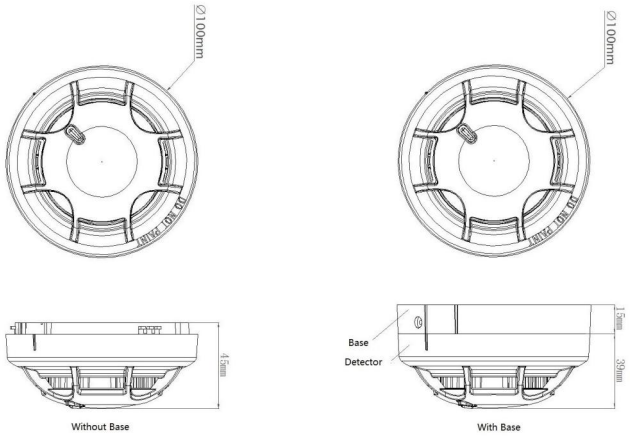
| | |
|---|---|
| Vandal proof | No |
| Operating temperature | -10 to +50°C |
| Relative humidity | 0 to 95% noncondensing |
| Environment | Drinnen |
| IP rating | IP2x |
| Application temperature (maximum) | -10 to +50°C (Class A1/A2) |
| Application temperature (maximum) | -10 to +65°C (Class B) |

### Regulatory

| | |
|---|---|
| Compliancy | CE, REACH, RoHS 3, WEEE |
| Certification | CPR |
| Voluntary marks | BOSEC |
| Standards | EN54-7 |

### Produtos compatíveis

| Categoria | Referência | Descrição |
|---|---|---|
| Detection device | NC-D-PT | Programador dispositivos |
| Detection device | NC-DB-W | Base standard para detetor convencional (Branco) |
| Detection device | NC-DB2R-W | Base convencional com duplo relé (Branco) |
| Detection device | NC-DBD-W | Base standard para detetor convencional com díodo (Branco) |
| Detection device | NC-DBR-W | Base convencional com relé (Branco) |
| Notification device | PA25/3L | Sinalizador Remoto - Convencional |




KIDDE COMMERCIAL

Como empresa de inovação, a Kidde Global Solutions reserva o direito de alterar as especificações do produto sem aviso prévio. Para obter informações sobre as especificações mais recentes do produto, visite pt.firesecurityproducts.com online ou contate o departamento comercial.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57