



NFX-OPT-IV

DETECTOR DE FUMO ÓPTICO ANALÓGICO

DESCRIÇÃO:

A gama de detectores **NFX** é uma plataforma revolucionária que possui um novo protocolo (Avançado) compatível com o anterior (protocolo Clip). O protocolo Avançado permite instalar mais equipamentos no loop e oferece maior controlo, configurabilidade e gestão de equipamentos, simultaneamente otimiza o seu posicionamento e utilização com uma flexibilidade até agora inédita.

O detector de fumo óptico **NFX-OPT-IV** possui uma câmara de detecção com um desenho completamente novo que melhora a resposta do detector, reduz as alterações de sensibilidade causados pela acumulação de pó e diminui a incidência de alarmes falsos causados pela entrada de insectos ou sujidade na câmara.

O detector utiliza um circuito de processamento sofisticado que integra filtros e ajuda a eliminar o ruído ambiental transitório, que pode provocar alarmes não desejados.

Os detectores **NFX-OPT-IV** integram um software que os controla através de algoritmos complexos e graças ao qual melhora a resistência aos alarmes falsos e a velocidade de detecção.

O **NFX-OPT-IV** possui dois leds tricolor que oferecem indicação visual do estado do detector desde qualquer ponto. Os leds são programáveis com indicações em verde, vermelho e amarelo de forma fixa ou intermitente (com protocolo Avançado).

Todos os detectores da série **NFX** respeitam o meio ambiente e cumprem os requisitos legislativos de WEEE e RoHS, minimizam os custos de eliminação de resíduos e são compatíveis, tanto mecânica como eléctrica, com a gama de equipamentos da Série 700

CARACTERÍSTICAS

- Nova plataforma mecânica com câmara revolucionária que melhora a resistência aos alarmes falsos:
 - Melhor resposta a mais tipos de fogos.
 - Melhor resistência aos alarmes falsos causados por acumulação de pó.
 - Sem risco de alarmes falsos pela entrada de insectos na câmara
- Disponível com ou sem isolamento de curto-circuito com controlo de estado através de protocolo.
- Interruptores rotativos de endereçamento.
- Led tricolor: vermelho, verde e amarelo (com protocolo Avançado).
- Compatibilidade 100% mecânica e eléctrica com os sistemas e equipamentos existentes.
- Base com novo desenho para adaptar-se aos detectores da série NFX.
- Número de certificado de acordo com a Directiva de Productos da Construção (CPD):
 - NFX-OPT: 0786-CPD-20646
 - NFXI-OPT: 0786-CPD-20640
- Garantia de 3 anos.

Toda a informação contida neste documento pode ser modificada sem aviso prévio

ESPECIFICAÇÕES

Eléctricas - Modelo standard (NFX-OPT-IV):

Tensão de funcionamento:	15 a 32Vcc
Máxima corrente em repouso:	200µA a 24Vdc (sem comunicação) 300µA a 24Vdc (com piscar de led cada 5 segundos)
Corrente do led:	Vermelho: 3,5mA a 24Vdc Verde: 7,0mA a 24Vdc Ámarelo: 10,5mA a 24Vdc
Tensão de saída remota:	22,5Vdc a 24Vdc
Corrente de saída remota:	10,8mA a 24Vdc

Eléctricas - Modelo com isolador (NFXI-OPT-IV). Requer base B501AP-IV:

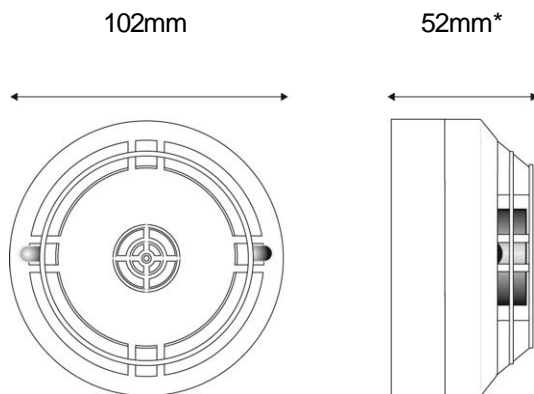
Tensão de funcionamento:	15 a 28,5Vdc
Corrente de isolamento:	15mA a 24Vdc
Corrente Máxima contínua	1A (interruptor fechada)
Resistência adicional de loop	20mΩ típica (máx. 30mΩ)

Ambientais:

Temperatura de funcionamento:	-30°C a 70°C. Os detectores não devem ser instalados em locais onde a temperatura ambiente seja superior a 50°C.
Húmidade:	10 a 93% Húmidade relativa (sem condensação)

Informação mecânica:

Altura:	52mm instalado na base B501AP-IV
Diâmetro:	102mm instalado na base B501AP-IV
Peso:	97g (base incluída)
Secção do cabo para terminais:	2,5mm ²
Cor:	Marfim
Material:	PC/ABS



* Instalado numa base B501AP-IV

Bases compatíveis:

Sensores sem isolador: Série B500 (B501, B501DG, B524RTE, B524HRT, B524IEFT-1), B501AP-IV.

Sensores com isolador: B501AP-IV.