



OOH740, OOHC740

Cerberus™ PRO

Detectores Automáticos Multicritério



ASAtechnology™

Para utilização em linha C-NET de detectores endereçáveis Convencional (somente OOH740)

- **Processamento de sinal com tecnologia *ASAtechnology™***
- **Comportamento de detecção por “evento controlado”**
- **Análise de três critérios: fumaça, temperatura e gás para o OOHC740**
- **Tempo de resposta muito rápido para incêndios com geração de monóxido de carbono (CO) para o OOHC740**
- **Detecção separada para o CO tóxico para o OOHC740**
- **Detecção rápida e confiável para incêndios emergentes**
- **Alta imunidade para fenômenos deceptivos**
- **Sistema de sensores redundantes**
- **Apropriado para velocidades de ar de 5 m/s**
- **Apropriado para requisições futuras graças à programação**
- **Comunicação via C-NET (endereçamento individual)**
- **Alocação automática de endereço durante o comissionamento**
- **Conceito de material ecológico**
- **Operação Convencional (somente OOH740)**

- **Ambiental**

- processamento ecológico
- materiais recicláveis
- material eletrônico e sintético facilmente separados

- **Características**

- resistente à interferências ambientais como poeira, insetos, umidade, temperaturas extremas, interferência eletromagnética, vapores corrosivos, vibrações, aerossóis sintéticos e fenômenos de incêndio atípicos
- Insensível a impacto
- processamento de sinal com tecnologia **ASA technology™** ('Análise Avançada de Sinal')
- Comportamento de detecção tempo-e processamento dependentes
- Alta imunidade à distúrbios eletrônicos
- Componentes eletrônicos protegidos e de alta qualidade
- Sensores sofisticados e vigilância eletrônica
- redundante, sistema de sensores de alta qualidade
- Isolador de curto-circuito integrado, o qual localiza a parte com defeito da linha de detecção e isola entre 2 detectores
- Indicador de alarme (AI) integrado, visível 360°
- Até 2 indicadores de alarme externos conectáveis por detector
- Alocação automática de endereço durante o comissionamento
- Mesmo tipo de base de detector pode ser usado para cada tipo de detector, para superfície e recesso de fiação de alimentação

- **Acessórios opcionais**

- Dispositivo de travamento de detector LP720 como proteção contra roubo
- Placa de Designação FDBZ291
- Vedante para base de detector RS720 para categorias de proteção mais exigentes
- Micro terminal DBZ1190-AA (0.28 ... 0.5 mm²)
- Terminal de Conexão DBZ1190-AB (1.0 ... 2.5 mm²)
- Base sonora DBS720
- Resistores PSR720 e PSR720-2 (somente OOH740)

OOH740 Detector de fumaça multicritério, ASA



Detector de fumaça multicritério consiste de:

- Detector
- Capa de proteção contra poeira durante o período de obras

Função

- funciona de acordo com o princípio de difusão da luz entre dois sensores
- Amostra Optico-eletrônica de chama retém distúrbios externos de luz, mas opticamente detecta partículas de fumaça
- Dois sensores adicionais de temperatura aumentam a imunidade do detector à fenômenos deceptivos
- software pode ser parametrizado como detector de fumaça multicritério, detector de fumaça ou como detector de temperatura
- Comportamento de detecção selecionável por configuração de parâmetros ASA para aplicação específica

Aplicação

- Detecção rápida de incêndios causados por combustão de líquidos e sólidos, assim como incêndios latentes
- Detecção confiável em ambientes com fenômenos deceptivos
- Endereçável ou convencional

OOHC740 Detector de incêndio e CO, neural ASA



Detector multicritério consiste de:

- Detector
- Capa de proteção contra poeira durante o período de obras

Função

- funciona de acordo com o princípio de difusão da luz entre dois sensores
- Amostra Optico-eletrônica de chama retém distúrbios externos de luz, mas opticamente detecta partículas de fumaça
- Dois sensores adicionais de temperatura e um sensor adicional de CO aumentam a imunidade do detector à fenômenos deceptivos e o tempo de resposta do detector
- Supervisão técnica do ambiente: alarme quando a temperatura ou a concentração de CO excedem os limites permitidos
- Funciona com uma célula de CO eletroquímica
- Transmissão de alarme de uma concentração de CO em um canal de alarme de CO independente
- Processamento de sinal pelo canal de alarme de CO independente do processamento do sinal de CO para a detecção de incêndio
- Comportamento de detecção selecionável do canal de alarme de CO, independente dos parâmetros ASA configurados para a detecção de incêndio
- Comportamento de detecção selecionável por configuração de parâmetros ASA para aplicação específica

Aplicação

- Detecção rápida de incêndios latentes geradores de monóxido de carbono (CO) (p.ex. incêndio de um colchão)
- Detecção confiável em ambientes com fenômenos deceptivos
- Ambientes com grande risco de incidência de CO tóxico, p.ex. salas de aquecimento, plantas de fermentação, estacionamentos, workshops automotivos, estaleiros, laboratórios químicos ou locais de produção
- endereçável

Base DB721



Função

- Base universal para detectores pontuais da série Cerberus PRO FD720

Aplicação

- fiação embutida
- fiação de superfície, diâmetro do cabo de até 8 mm

Usando uma base com contato de laço, a linha de detecção não é interrompida mesmo que não exista detector pontual montado (modo endereçável)

Base DB722



Function

- Base universal com vedante e terminais sem parafuso para detectores pontuais da série Cerberus PRO FD720

Aplicação

- fiação embutida
- fiação de superfície, diâmetro do cabo de até 8 mm

Base DB110 (Parameter set 1)



Função

- Base padrão para detectores convencionais da série 110 e OOH740
- Seleciona o parameter set 1 para os detectores

Aplicação

- fiação embutida
- fiação de superfície, diâmetro do cabo de até 8 mm

Base DB721D



Função

- modo convencional
 - Base universal para o detector pontual OOH740 em modo convencional no qual monitoramento para BS5839, Parte I é requerida
- modo endereçável
 - Base universal para o detector pontual OOH740 da série Cerberus PRO FD720 em modo endereçável
 - Diodo removível
 - Usando esta base em modo endereçável o diodo deve ser removido.

Aplicação

- fiação embutida
- fiação de superfície, diâmetro do cabo de até 8 mm

Usando uma base (com diodo removido) com contato de laço a linha de detecção não é interrompida mesmo se não existe detector montado (modo endereçável)

Anexo para Base BA720



Aplicação

- Para a fonte de tubos montados em superfície (máx. 20 mm) e cabeamento (max. 25 mm x 15 mm)
- O detector é fixado com um prendedor acionado por mola.

Resistor Parameter set 33k (PSR-1)



Aplicação

- Resistores pré-montados para fácil instalação nas bases DB110 e DB721D para configurar o detector OOH740 de acordo com o parameter set 1.

Resistor Parameter set 68k (PSR-2)



Aplicação

- Resistores pré-montados para fácil instalação nas bases DB110 e DB721D para configurar o detector OOH740 de acordo com o parameter set 2.

Instalação

● Instalação simples

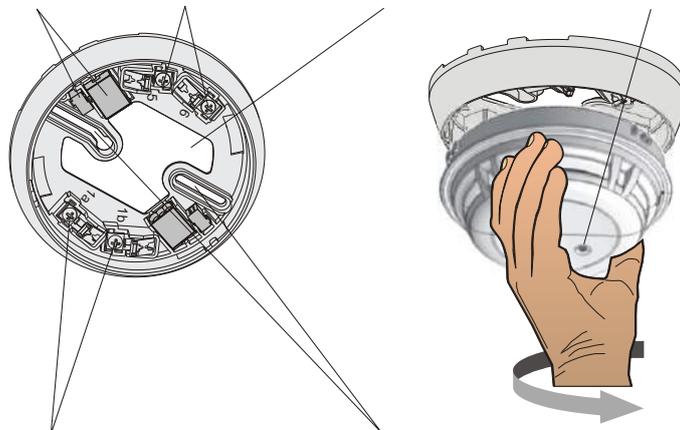
- Base universal
 - 2 break outs do lado para fiação de superfície de no máximo Ø8 mm
 - Abertura traseira extra larga para fácil colocação da fiação
- Slot de montagem extra largo para facilitar o reuso de furos existentes resultantes de outros sistemas
- terminais de conexão para diâmetro de cabo de 1,6 mm²
- local para terminais auxiliares 2x DBZ1190-AA e 2x DBZ1190-AB
- detector pode ser facilmente encaixado na base manualmente, ou com o auxílio do detector exchanger DX791e e o adaptador do detector exchanger FDUD491

Local para terminais auxiliares DBZ1190-AA, DBZ1190-AB

Terminais de conexão
linha de detecção e
Indicador de Alarme
externo

Abertura para entrada
de cabos

AI

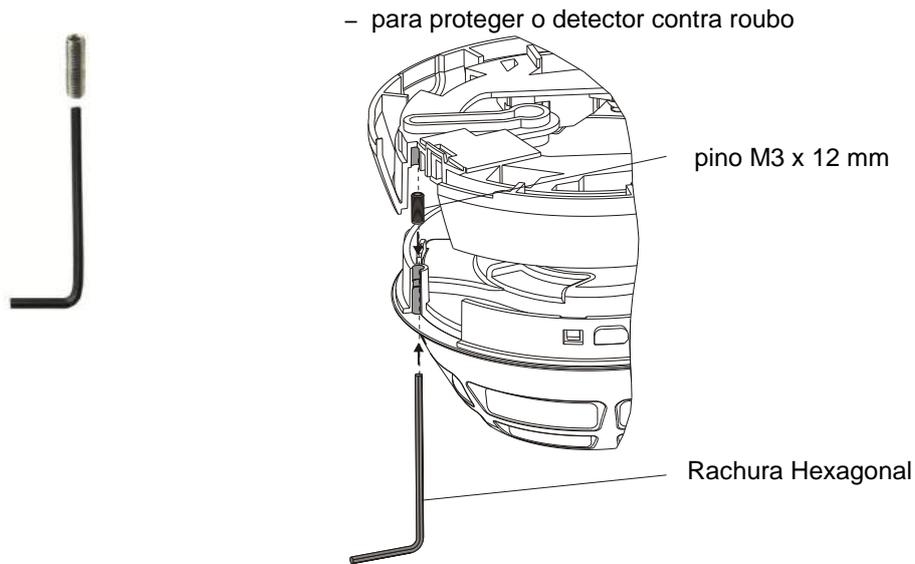


Terminais de conexão linha de detecção e Indicador
de Alarme externo

Slots de montagem min. 40 mm até max. 90 mm

- Indicador de alarme (AI) centralizado no detector; alinhamento não necessário
-

LP720 Dispositivo de travamento do detector



FDBZ291 Plaqueta de designação



RS720 Vedante de base de detector



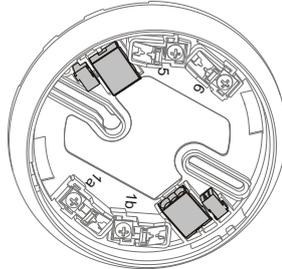
DBZ1190-AA Micro terminal, DBZ1190-AB terminal de conexão



- para condutores de max. 0.5 mm²



- para condutores de max. 2.5 mm²
- Ponto de suporte para conexão em T, indicadores de alarme externos (AI) ou blindagem de cabo
- local para max. 2 terminais adicionais cada

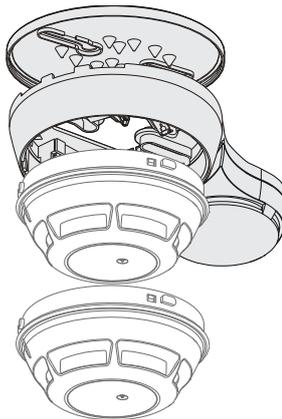


DBS720 Base sonora

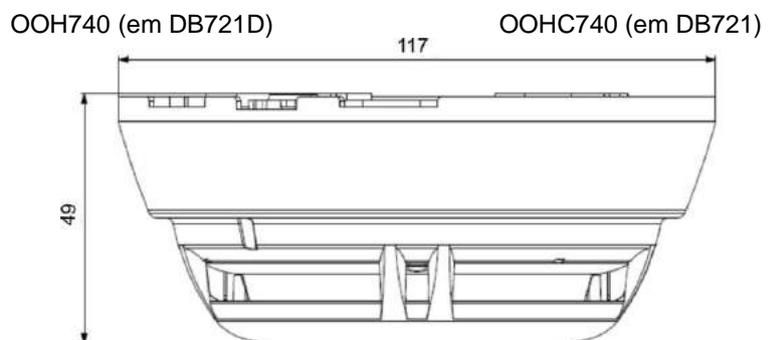


- base sonora endereçável usada para alarme acústico
- aplicável com detectores pontuais da série Cerberus PRO FD720

→ Descrição veja data sheet A6V10203095



Dimensões do detector com a base



Dados Técnicos

| | OOH740 | OOHC740 |
|---|---|--|
| Tensão de operação (modulada) | DC 12 ... 33 V | DC 12 ... 33 V |
| Corrente de operação (quiescente) | ~170 ... 250 µA | ~300 ... 380 µA |
| Indicador de Alarme externo sem base sonora | 2 | 2 |
| AI conectável e programável | | |
| Temperatura de operação | -25 ... +55 °C | -10 ... +50 °C |
| Temperatura de armazenamento | -30 ... +70 °C | -20 ... +55 °C |
| Umidade | ≤95 % rel. | ≤15 ... 95 % rel. |
| Protocolo de Comunicação | C-NET, convencional | C-NET |
| Cor | branco, ~RAL 9010 | branco, ~RAL 9010 |
| Categoria de Proteção EN60529 / IEC529 – com vedante de base RS720 | IP40 IP44 | IP40 IP44 |
| Padrões | CEA4021, EN 54-5, EN 54-7, EN 54-17:2005 | CEA4021, EN 54-5, EN 54-7, EN 54-17:2005, VdS2806 |
| Aprovações | | |
| – VdS | G211070 | G211047 |
| – LPCB | 126ba/01 | 126ba/02 |
| Marine | | |
| – MED (Marine Equipment directives) | 59 825 – 13 HH | - |
| – GL (Germanischer Lloyd) | 20 207 – 11 HH | - |
| Velocidade de ar permitida | max. 5 m/s | max. 5 m/s |
| Compatibilidade de Sistema C-NET | | FS720 |
| Compatibilidade de Sistema collective | FC10 | - |
| Padrões QS | Siemens Standard SN 36350 | |



Detalhes para pedido

| | Tipo | Part no | Designação | Peso |
|-------------|------------|----------------|--|----------|
| | OOH740 | S54320-F7-A3 | Detector de fumaça multicritério, ASA | 0.100 kg |
| | OOHC740 | S54320-F8-A3 | Detector de Incêndio e CO,neural ASA | 0.100 kg |
| | DB721 | S54319-F11-A1 | Base de Detector | 0.138 kg |
| | DB721D | S54319-F15-A1 | Base de Detector | 0.130 kg |
| | DB722 | S54319-F19-A1 | Base de Detector | 0.140 kg |
| | BA720 | S54319-F20-A1 | Anexo da base | 0.050 kg |
| Accessories | LP720 | S54319-F9-A1 | Dispositivo de travamento do detector (2 chaves hexagonais, 100 pinos de soquete hexagonais) | 0.040 kg |
| | FDBZ291 | A5Q00002621 | Plaqueta de designação (10x) | 0.034 kg |
| | RS720 | S54319-F8-A1 | Vedante de base (10x) | 0.014 kg |
| | DBZ1190-AA | BPZ:4677080001 | Micro terminal 0.28 ... 0.5 mm ² | 0.001 kg |
| | DBZ1190-AB | BPZ:4942340001 | Terminal de Detecção 1.0 ... 2.5 mm ² | 0.007 kg |
| | PSR720-1 | S54319-F16-A1 | Resistor 33 kΩ | 0.100 kg |
| | PSR720-2 | S54319-F17-A1 | Resistor 68 kΩ | 0.100 kg |

Siemens Brasil Ltd
Setor Infrastructure & Cities
Divisão Building Technologies
CPS Fire Safety

www.siemens.com.br/solucoes-prediais

© 2014 Copyright by
Siemens Switzerland Ltd

Data and design subject to change without notice.
Supply subject to availability.

