



OOH740, OOHC740

Cerberus PRO

Detectores de incêndio automáticos

ASAtechnology™

Para o barramento endereçável automático de detector C-NET
Coletivo / Convencional (somente OOH740)

-
- **Processamento de sinais com *ASAtechnology™***
 - **Comportamento de detecção controlado por evento**
 - **Análise dos três critérios de fumaça, calor e gás para OOHC740**
 - **Resposta muito rápida para todos os incêndios geradores de monóxido de carbono (CO) para OOHC740**
 - **Detecção separada do CO tóxico para OOHC740**
 - **Detecção precoce e confiável de incêndios emergentes**
 - **Alta imunidade contra fenômenos enganosos**
 - **Sistema de sensores redundantes**
 - **Apropriado para velocidades de ar de 1... 20 m/s**
 - **Adequado para necessidades futuras, devido a sua programabilidade**
 - **Comunicação via C-NET (endereçamento individual)**
 - **Alocação automática de endereço durante o comissionamento**
 - **Conceito de material ecológico**
 - **Operação Coletiva / Convencional (somente OOH740)**

- **Ambientais**

- processamento ecológico
- material reciclável
- material eletrônico e sintético facilmente separável

- **Características**

- resistente a fatores ambiente e de interferência, tais como poeira, fibras, insetos, umidade, temperaturas extremas, interferência eletromagnética, vapores corrosivos, vibração, aerossóis sintéticos e fenômenos atípicos de incêndio
- resistente a impacto, proteção contra adulteração
- Processamento de sinais com **ASAtechnology™** (*Advanced Signal Analysis*, ou análise avançada de sinais)
- comportamento de detecção dependente de tempo e processo
- alta imunidade a perturbações eletrônicas de tensão
- eletrônica protegida, componentes de alta qualidade
- sensor sofisticado e vigilância eletrônica
- Sistema de sensores redundantes e de alta qualidade
- isolador de curto-circuito integrado, que localiza a peça defeituosa no barramento do detector e realiza o isolamento entre os 2 detectores
- indicador de alarme integrado (AI), visível a 360°
- até 2 indicadores de alarme externos conectáveis por detector
- alocação automática de endereço durante o comissionamento
- o mesmo tipo de base de detector pode ser usado para cada tipo de detector, para fiação de superfície e embutida

- **Acessórios opcionais**

- Dispositivo de bloqueio de detector LP720 como proteção contra roubo
- Chapa de designação FDBZ291
- Vedação de base de detector RS720 para uma categoria superior de proteção
- Micro terminal DBZ1190-AA (0,28... 0,5 mm²)
- Terminal de conexão DBZ1190-AB (1,0... 2,5 mm²)
- Base mais sólida DBS720
- Resistores PSR720 e PSR720-2 (somente OOH740)

Detector de fumaça multi sensor OOH740, ASA



O detector de fumaça multi sensor consiste de:

- Detector
- Capa protetora para cobrir o detector para proteção contra poeira durante obras civis

Função

- funciona de acordo com o princípio de dispersão de luz, com dois sensores e dispersão óptica para frente e para trás
- Câmara de amostragem optoeletrônica detém perturbações de luz externa, mas detecta as partículas de fumaça de forma ideal
- dois sensores de calor adicionais aumentam a imunidade do detector de incêndio contra fenômenos enganosos
- software pode ser configurado como um detector contra incêndio multi sensor, detector de fumaça ou detector de calor
- comportamento de detecção selecionável através de conjuntos de parâmetros ASA específicos para as aplicações

Aplicação

- para a detecção precoce de incêndios flamejantes provocados pela combustão de matéria líquida e sólida, bem como incêndios fumegantes
- para uma detecção confiável de incêndios em ambientes com fenômenos enganosos
- endereçável ou coletiva

detector de CO e de incêndio OOH740, ASA neural



O detector de fumaça multi sensor consiste de:

- Detector
- Capa protetora para cobrir o detector para proteção contra poeira durante obras civis

Função

- funciona de acordo com o princípio de dispersão de luz, com dois sensores e dispersão óptica para frente e para trás
- Câmara de amostragem optoeletrônica detém perturbações de luz externa, mas detecta as partículas de fumaça de forma ideal
- dois sensores adicionais de calor e um sensor adicional de CO aumentam a imunidade do detector de incêndios a fenômenos enganosos e a resposta característica do detector de incêndios
- Supervisão técnica do ambiente: disparo de alarme quando a temperatura ou o limite de concentração de CO for ultrapassado ou estiver abaixo do limite mínimo
- funciona com uma célula eletroquímica de CO
- transmissão de um alarme de concentração de CO em um canal de alarme de CO técnico independente
- processamento de sinal pelo canal de alarme de CO técnico independentemente do processamento de sinal de CO para a detecção de incêndio
- comportamento de detecção selecionável para o canal de alarme de CO, independente dos conjuntos de parâmetros de ASA para a detecção de incêndio
- comportamento de detecção selecionável através de conjuntos de parâmetros ASA específicos para as aplicações

Aplicação

- para a detecção muito precoce de incêndios fumegantes que geram monóxido de carbono (CO) (por exemplo, incêndios de colchões em asilo)
- para uma detecção confiável e bastante precoce de incêndios em ambientes com fenômenos enganosos.
- Ambientes com risco de CO tóxico aumentado, por exemplo, salas de aquecimento, usinas de combustão, usinas de fermentação, estacionamentos, oficinas automotivas, estábulos, laboratórios químicos ou locais de produção
- endereçáveis

Base do detector DB721



Função

- Base universal para todos os detectores pontuais da série Cerberus PRO FD720

Aplicação

- para fiação de intervalo de alimentação
- para fiação de intervalo de alimentação, diâmetro do cabo até 8 mm

Usando uma base de detector com loop de contato, a linha do detector não é interrompida mesmo que nenhum detector de ponto seja montado (modo endereçado)

Base do detector DB722



Função

- Base universal com vedação de base de detector e terminais sem parafusos para detectores de ponto da série Cerberus PRO FD720

Aplicação

- para fiação de intervalo de alimentação
- para fiação de intervalo de alimentação, diâmetro do cabo até 8 mm

Base de detector DB110 (Conjunto de parâmetros 1)



Função

- Base de detector convencional padrão para todos os detectores de ponto da série 110 OOH740
- Seleciona o conjunto de parâmetros 1 entre os detectores

Aplicação

- para fiação de intervalo de alimentação
- para fiação de intervalo de alimentação, diâmetro do cabo até 8 mm

Base do detector DB721D



Função

- modo coletivo
 - Base universal para o detector de ponto OOH740 em modo coletivo, onde o monitoramento para BS5839, Parte I é necessário
- Modo endereçado
 - Base universal para o detector de ponto OOH740 da série Cerberus PRO OOH720 em modo coletivo
 - Diodo removível
 - Ao usar essa base no modo endereçado, o diodo deve ser removido.

Aplicação

- para fiação de intervalo de alimentação
- para fiação de intervalo de alimentação, diâmetro do cabo até 8 mm

Ao usar uma base de detector (com diodo removido) com loop de contato, a linha do detector não é interrompida mesmo que nenhum detector pontual seja montado (modo endereçado)

Fixação de base BA720



Aplicação

- Para fornecimento de tubos montados em superfície (máx. 20 mm) e entroncamento (máx. 25 x 15 mm)
- O detector é fixado com um trinco de mola.

Resistor de configuração de parâmetros 33k (PSR-1)



Aplicação

- Resistores pré-montados, completos com terminais bifurcados, apropriados para fácil instalação em bases de detector DB110 e DB721D para definir o detector de OOH740 no conjunto de parâmetros 1.

Resistor de configuração de parâmetros 68k (PSR-2)



Aplicação

- Resistores pré-montados, completos com terminais em bifurcado apropriados para fácil instalação em bases de detector DB110 e DB721D, para definir o detector de OOH740 no conjunto de parâmetros 2.

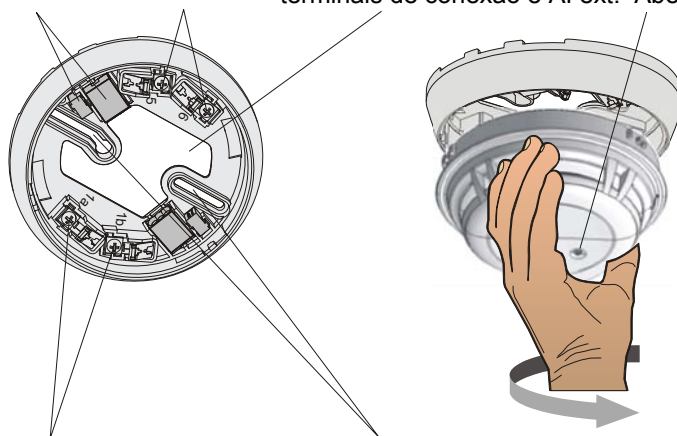
Instalação

● Instalação simples

- Base universal com
 - 2 saídas laterais para fiação de intervalo de alimentação no máx. Ø8 mm
 - abertura traseira extra grande para fácil fiação de intervalo de alimentação
- slots de montagem extra grande facilitam uma reutilização dos furos de broca resultantes de outros sistemas
- terminais de conexão para cabos com diâmetro de 1,6 mm²
- espaço para terminais auxiliares 2x DBZ1190-AA e 2x DBZ1190-AB
- detector pode ser facilmente rodado na base, manualmente ou com trocador de detector DX791 e o adaptador ao trocador de detector FDUD491

Espaço para terminais auxiliares DBZ1190- AA, DBZ1190-AB

Linha detectora para terminais de conexão e AI ext. Abertura para entrada de cabo AI



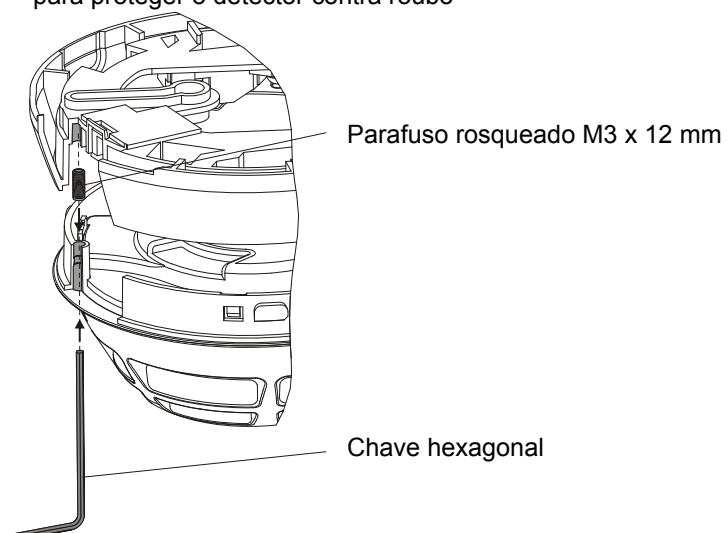
Linha detectora para terminais de conexão e AI ext.

Slots para montagem, mín. de 40 mm e máx. de 90 mm

- indicador de alarme (AI) centralizado no detector; não requer alinhamento

Dispositivo de travamento do detector LP720

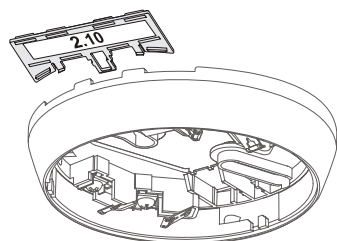
- para proteger o detector contra roubo



Chapa de designação FDBZ291



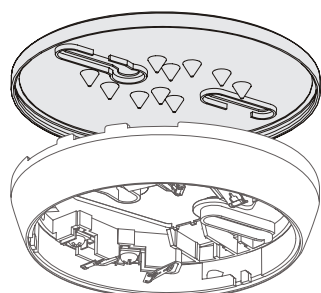
- para identificar o endereço de localização
- aplicação sem vedação da base do detector somente RS720



Vedação da base do detector RS720



- para maior categoria de proteção IP



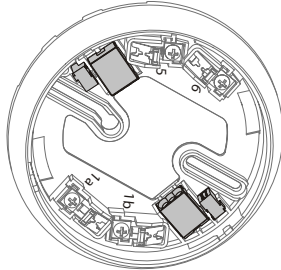
Micro terminal DBZ1190-AA, terminal de conexão DBZ1190-AB



– para condutores de 0,5 mm² máx.



- para condutores de 2,5 mm² máx.
- ponto de apoio de conexão T, indicadores de alarme externos (AI) ou blindagem de cabo
- lugar para máx. de 2 terminais adicionais cada

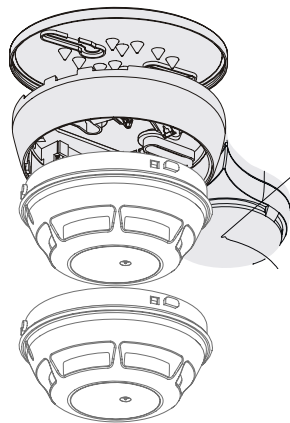


Base mais sólida DBS720

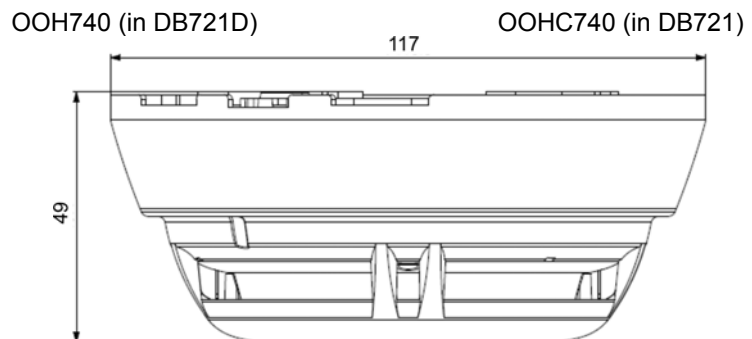


- a base mais sólida endereçável é usada para alarme acústico
- aplicável em todos os detectores pontuais da série Cerberus PRO FD720

→ Para uma descrição, consulte a ficha técnica A6V10203095



Dimensões do detector com base



Dados técnicos

	OOH740	OOHC740
Tensão operativa (modulada):	DC 12 ... 33 V	DC 12 ... 33 V
Corrente operacional (inativo)	~170 ... 250 µA	~300 ... 380 µA
Indicador de alarme ext. sem base mais sólida AI conectável e programável	2	2
Temperatura operacional	-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, coletivo ou convencional	C-NET
Cor	branca, ~RAL 9010	branca, ~RAL 9010
Categoria de proteção EN60529 / IEC529 – vedação da base do detector 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	necessárias	G211047
– LPCB	necessárias	necessárias
Marítimo		
– MED (Diretivas de equipamentos marítimos)	necessário	-
– GL (Germanischer Lloyd)	necessário	-
Velocidade do ar permitida	máx. 1 ... 20 m/s	máx. 1 ... 20 m/s
Compatibilidade com sistema C-NET		FS720
Compatibilidade do sistema coletivo		FC10
– Padrões QS		Padrão Siemens SN 36350

OOH740

CE 0786
Siemens Schweiz AG, CH-6301 Zug Date: see manufacturing date on the product 0786-CPD-XXXXX
EN54-5, EN54-7, EN54-17:2005 Point heat detector; Safety in case of fire OOH740 Technical data see Doc. A6V10305793

OOHC740

CE 0786
Siemens Schweiz AG, CH-6301 Zug Date: see manufacturing date on the product 0786-CPD-21067
EN54-5, EN54-7, EN54-17:2005 Point heat detector; Safety in case of fire OOHC740 Technical data see Doc. A6V10305793

Detalhes para pedidos

	Tipo	Nº. da peça	Designação	Peso
	OOH740	S54320-F7-A3	Detector de fumaça multi sensor, ASA	0,100 kg
	OOHC740	S54320-F8-A3	detector de CO e de incêndio, ASA neural	0,100 kg
	DB721	S54319-F11-A1	Base do detector	0,138 kg
	DB721D	S54319-F15-A1	Base do detector	0,130 kg
	DB722	S54319-F19-A1	Base do detector	0,140 kg
	BA720	S54319-F20-A1	Fixação da base	0,050 kg
Acessórios	LP720	S54319-F9-A1	Dispositivo de bloqueio do detector (2 chaves hexagonais, 100 parafusos de soquete hexagonais)	0,040 kg
	FDBZ291	A5Q00002621	Chapa de designação (10x)	0,034 kg
	RS720	S54319-F8-A1	Vedação da base do detector (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 conexão 1.0 ... 2,5 mm ²	0,007 kg
	PSR720-1	S54319-F16-A1	Resistor de 33 kΩ	0,100 kg
	PSR720-2	S54319-F17-A1	Resistor de 68 kΩ	0,100 kg

Para obter mais detalhes, consulte a visão geral do equipamento A6V10225323

Siemens Switzerland Ltd
Setor de Infraestrutura e Cidades
Divisão de Building Technologies
Sede Internacional
Segurança contra Incêndio CPS
Gubelstrasse 22

CH-6301 Zug
Tel. + 41 41 724 24 24
<http://www.siemens.com/buildingtechnologies>

Nº. do documento **A6V10284161_f_en_...**
Edição 04.2012

© 2009 Direitos Autorais
da Siemens Switzerland Ltd

Dados e design sujeitos a alterações sem aviso prévio
Sujeito à disponibilidade.

Manual FD720
Seção 2