

IQ8Quad – OT, OT^{azul}, O²T, OTG

- **Maior proteção contra alarmes falsos**
- **Detecção de incêndio inequívoca através de tecnologia de multissensor integrada**
- **Automonitoramento completo**
- **Tolerante a curto-circuito e circuito aberto**
- **Classificação de sinais para reconhecer sinais atípicos de incêndio através de reconhecimento de padrões de parâmetros de incêndio e avaliação de multissensor**
- **Ajuste ideal a condições ambientes através de parâmetros configuráveis**
- **Contador de horas de operação, alarme e falha integrado**
- **Corrente de repouso extremamente baixa de 50 a 65µA**
- **Indica contaminação do detector e implementa marcação de valor de repouso de acordo com os padrões e diretivas atuais**
- **Desativação controlada por tempo de elementos de sensor único**



A geração de detectores inovadores

A nova geração de detectores IQ8Quad não apenas combina tecnologia de detecção de primeira linha em uma única unidade, mas também define novos padrões em termos de segurança e eficácia.

Instalação inteligente e investimento seguro

Embora equipado com uma caixa de design plano, os detectores IQ8Quad são providos com uma base de montagem espaçosa para cabeamento flexível. Além disso, fios não usados podem ser diretamente enrolados através da base. Independentemente da versão do detector, a base de detector IQ8Quad padrão pode ser usada para instalação (uma base de relé pode ser comprada separadamente). Dessa forma, a coordenação da instalação é facilitada e tornada mais flexível. Os detectores podem ser fácil e convenientemente removidos e o laço não é desconectado durante a remoção. Portanto, os sistemas de alarme de incêndio e todos os seus componentes permanecem ativos e operantes, permitindo o controle de curto-circuito e circuito aberto dentro do laço mesmo durante a instalação. Quanto ao software "Tools 8000" versão 1.10.0, a tecnologia de sensor para detector tipo O²T pode ser perfeitamente ajustada para exigências locais através de parâmetros configuráveis (configuração de parâmetros para detectores OTG está em processo).

O esserbus

Com um comprimento de linha de até 3.500 m e opções de conexão para um máximo de 127 dispositivos, todas as vantagens oferecidas pela tecnologia de laço podem ser usadas: maior confiabilidade operacional e flexibilidade máxima durante a coordenação da instalação ou durante modificações no sistema de alarme de incêndio. Devido à inteligência descentralizada, implementada nos detectores, e isoladores padrão, dispositivos de barramento não são desconectados do laço em caso de ruptura de fio ou curto-circuito. Spurs podem ser localizados no esserbus sem adicionar módulos adicionais, o que reduz consideravelmente os gastos de instalação. Além disso, a operação mista de detectores IQ8Quad e detectores Série 9200 pode ser configurada sem dificuldades.

Quatro vezes IQ8Quad - quatro vezes a escolha certa

OT* O detector de calor óptico seguro e inteligente para detecção rápida de incêndios

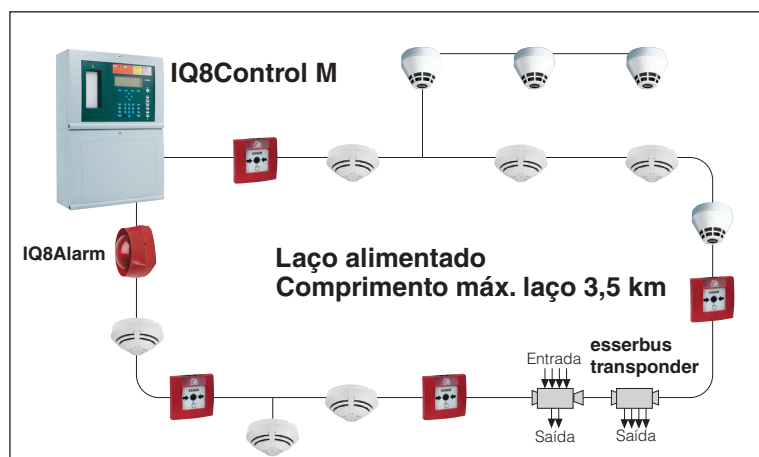
OT^{azul} Detector de calor óptico para garantir a detecção rápida de incêndios de energia alta. O detector substitui o clássico detector de fumaça de ionização e provê alta sensibilidade para detectar confiavelmente as menores partículas de fogo usando luz de LED azul em vez de luz infravermelha.

O²T* Mesmo nas condições mais desafiadoras, dois sensores ópticos de fumaça integrados com diferentes ângulos de dispersão e sensor de calor adicional oferecem detecção ideal de luz e fumaça escura e evitam o disparo de alarmes falsos.

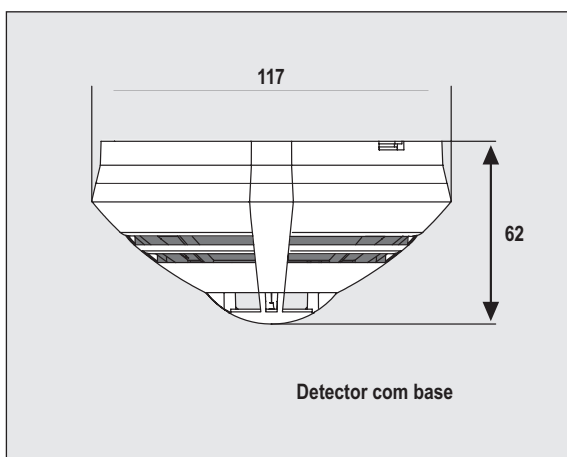
OTG Detector multissensor com detector de fumaça óptico integrado, detector de calor e sensor de gás para detectar monóxido de carbono (CO) a fim de identificar incêndios variando de incêndios iniciais a incêndios abertos. Adicionalmente, os níveis de monóxido de carbono ameaçadores podem ser detectados no ambiente.

* Esses detectores são aprovados no âmbito da autorização do sistema DIBt para operação com um Sistema de Porta Automática. O detector O²T também está disponível sem o isolador de laço.

Diagrama de laço esquemático:



Dimensões (mm):



Dados técnicos

Tipo	OT	OT ^{azul}	O ² T	O ² T sem isolador de laço	OTG
Número de peça	802373	802375	802374	803374	802473
Tensão de funcionamento	9 - 42 V CC	9 - 42 V CC	8 - 42 V CC	8 - 42 V CC	8 - 42 V CC
Corrente de repouso	ca. 50 µA	ca. 50 µA	ca. 60 µA	ca. 60 µA	ca. 65 µA
Temperatura de aplicação	-20°C a +50°C		-20°C a +65°C		-20°C a +50°C
Número VdS	G 205070	G 205071	G 204061	G 204061	G 205072
Especificação do detector	EN 54-7/5 A2	EN 54-7/5 A2	EN 54-7/5 B	EN 54-7/5 B	EN 54-7/5 A2

Dados técnicos gerais

Tensão nominal	19 V CC
Faixa de monitoramento máx.	110 m ²
Altura de monitoramento máx.	12 m
Temperatura de armazenamento	-25°C a +75°C
Umidade do ar	≤ 95% (sem condensação)
Tipo de proteção	IP 43 (com base e opção)
Material	ABS
Cor	branco, similar ao RAL 9010
Peso	aprox. 110 g
Dimensões sem base (Ø x A)	117 x 49 mm
Dimensões com base (Ø x A)	117 x 62 mm

Informações de encomenda

	No. de peça
Detector multissensor OT IQ8Quad	802373
Detector multissensor OT ^{azul} IQ8Quad	802375
Detector multissensor O ² T IQ8Quad	802374
Detector inteligente O ² T I8Quad sem isolador de laço	803374
Multissensor OTG (CO) IQ8Quad	802473
Base de detector padrão para IQ8Quad	805590
Base de detector com contato do relé para IQ8Quad	805591
Kit embutido para base IQ8Quad	805571
Placa de etiqueta para base do detector IQ8Quad	805576
Proteção IP 43 para base de detector IQ8Quad, design plano	805570
Proteção IP 43 para bases de detector IQ8Quad, design profundo	805573
Adaptador de base montado em superfície à prova de umidade IP 43 para base de detector IQ8Quad	805572

Para mais informações de encomenda consulte nosso catálogo de linha de produtos "Tecnologia de alarmes de incêndio".