

CATÁLOGO PRODUTOS AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

ENVIAMOS PARA TODO O BRASIL

16 3443-7113 - 16 99235-0910
contato@euomaqrp.com.br

SENSORES DE FIBRA ÓPTICA

/euomaqrp

/euomaqrp

/euomaqrp

Série BFX Amplificadores de Fibra Óptica

Digital com Display de LCD



Os amplificadores de fibra óptica da série BFX possuem display LCD duplo para exibir o valor atual e o valor definido. As unidades amplificadoras apresentam taxas de resposta rápidas de até 50 μ s, permitindo a detecção de alvos em movimento rápido e alta precisão. As unidades apresentam 5 configurações de velocidade de resposta diferentes e 4 configurações de sensibilidade diferentes, para aplicação flexível em diversos ambientes.

display de LCD alta velocidade alta precisão duplo display tipo digital longa distância modo rápido modo ultra-rápido distância ultra longa 50 μ s

Principais características

- Duplo display LCD para exibir o valor atual e o valor definido
- Alta resolução (1 / 10.000) para detectar alvos minúsculos
- Velocidade de resposta ultrarrápida (50 μ s) para detectar alvos em movimento rápido
- 5 velocidades de resposta
 - : Modo ultra-rápido (50 μ s), modo rápido (150 μ s), modo padrão (500 μ s), modo de longa distância (4 ms), modo de distância ultra-longa (10 ms)
- Função de prevenção de saturação: evitar erros de saturação de luz recebida
- Função de entrada externa
 - : emissor OFF, configuração de sensibilidade remota, reset de valor de pico, saída ON / OFF / MANUTENÇÃO, modo de economia de energia OFF
- árias configurações de sensibilidade
 - : Configuração de sensibilidade manual (sensibilidade de ajuste fino)
 - : Definição de sensibilidade de ensino (Botão / entrada externa - auto-ajuste, ensino de um ponto, ensino de dois pontos, ensino de posição)
- Design compacto e fino (L 10 x A 30,6 x L 70,5 mm)

Série BF5

Amplificadores de Fibra Óptica de Alta Performance com Display Simples/Duplo



Os amplificadores de fibra óptica da série BF5 estão disponíveis em modelos de exibição simples e dupla. As unidades possuem 5 configurações de velocidade de resposta diferentes, para detecção flexível e confiável de alvos de movimento rápido ou objetos pequenos. Com a prevenção de interferências mútuas integradas, é possível a detecção confiável com múltiplas unidades (até 8 unidades) com conexão usando conectores laterais. Outras características incluem função de prevenção de saturação, exibição invertida e configurações de ajuste de sensibilidade simples. Os modelos de fontes de luz LED vermelho, verde e azul estão disponíveis para diversas aplicações.

Principais características

- Disponível em modelos com display duplo e único
- Display digital duplo para exibir o valor atual e o valor definido (BF5 □ -D)
- 5 velocidades de resposta - Modo ultra-rápido (50 μ s), modo rápido (150 μ s), modo padrão (500 μ s), modo de longa distância (4 ms), modo de distância ultra-longa (10 ms)
- Faixa de exibição: 0-4000 (modo padrão), 0-9999 (modo de longa distância)
- Função de prevenção de saturação: evitar erros de saturação de luz recebida
- Visor invertido: exibe invertido dependendo da instalação para facilitar a leitura
- Estabilidade a longo prazo sem deterioração do diodo e influência mínima das mudanças de temperatura
- Configurações simples de ajuste de sensibilidade
- Vários modos de configuração de sensibilidade - Auto-ajuste, ensino de um ponto (sensibilidade máxima), ensino de dois pontos, ensino de posição
- A prevenção de interferência mútua permite a instalação adjacente (até 8 unidades) com conectores laterais
- Função de configuração de canal automático para fácil configuração de várias unidades
- Várias fontes de luz LED (vermelho, verde, azul) disponíveis para diversas aplicações
- Design compacto e fino (L 10 x A 30 x L 70 mm)

Série BFC^{Conversores de Comunicação de} Amplificadores de Fibra Óptica Digital



Os conversores de comunicação de amplificador de fibra óptica BFC permitem gerenciamento e configuração simples de amplificadores de fibra óptica da série BF5 através de PCs ou PLCs. As unidades suportam a comunicação RS485 e a comunicação serial, bem como a entrada do interruptor. Podem ser conectados até 32 amplificadores aos conversores BFC.

Principais características

- Permite o gerenciamento e configuração de amplificadores da série BF5 via PCs ou PLCs
- Vários métodos de comunicação: comunicação RS485, comunicação serial, entrada de chave
- Suporta múltiplas conexões de até 32 unidades amplificadoras (série BF5)

Série BF4

Amplificadores de Fibra Óptica com
Display Digital



Os amplificadores de fibra óptica da série BF4 apresentam tempos de resposta de alta velocidade e várias funções para fornecer detecção confiável de metas pequenas ou rápidas. As unidades possuem funções de conveniência, como ajuste de auto-sensibilidade e recursos avançados, incluindo prevenção de interferências mútuas e função de autodiagnóstico. Os amplificadores podem ser usados em conjunto com cabos de fibra óptica da Autonics para um ótimo desempenho.

Principais características

- Resposta de alta velocidade abaixo de 0,5 ms
- Tipo padrão / tipo de sincronização externa / tipo de configuração de sensibilidade remota
- Ajuste de sensibilidade automática / ajuste de sensibilidade remoto
- Função de prevenção de interferência mútua, função de autodiagnóstico
- Circuito interno de proteção contra inversão de polaridade, circuito de proteção de curto-circuito de saída (sobrecorrente)
- Função temporizador: atraso de 40 ms (tipo padrão, tipo de configuração de sensibilidade remota)
- Luminosidade do modo Auto Light On / Dark ON

Série BF3

Amplificadores de Fibra Óptica com Duplo Ajuste



Os amplificadores de fibra óptica da série BF3 vêm equipados com ajustadores duplos (COARSE, FINE) para um ajuste de sensibilidade preciso. As unidades possuem tempo de resposta de alta velocidade abaixo de 1 ms e os usuários podem alternar convenientemente entre os modos Light ON e Dark ON usando fios de controle. Os amplificadores podem ser facilmente montados em trilhos DIN e são compatíveis com vários cabos de fibra óptica da Autonics.

Principais características

- Instalação simples em trilho DIN
- Resposta de alta velocidade abaixo de 1 ms
- Ajuste de sensibilidade preciso com ajustadores duplos (COARSE, FINE)
- Alternar entre os modos Light ON e Dark ON usando o fio de controle
- Circuito interno de proteção contra inversão de polaridade, circuito de proteção de curto-circuito de saída (sobrecorrente)

Fiber Optic Cable ^{Cabos de sensores} de fibra ótica



A Autonics oferece uma linha diversificada de cabos de fibra óptica para atender aos requisitos de detecção em uma ampla gama de aplicações. Os cabos de fibra óptica da série FD / FT / FL / GD / GT estão disponíveis em vários tipos de cabeças (rosca, cilíndrica, plana, perpendicular, plástica, detecção de área), métodos de detecção (feixe de cruzamento, reflexo difuso, reflexo convergente), cabo tipos (padrão, flexível, coaxial, resistente à ruptura, resistente ao calor) e sensações de detecção (plano, superior, lateral, etc.).

Principais características



Vários tipos de cabeça



Vários Cabos de Fibra



High-Flex R1(Selecione Modelos)


Nosso time de técnicos está sempre pronto para atendê-lo e oferecer as melhores soluções para o seu negócio!



FALE COM UM CONSULTOR
TÉCNICO DA EUROMAQ

 16 3443-7113

 16 99235-0910

 contato@euomaqrp.com.br



Rua Goiás 1675, Campos Elíseos, Ribeirão Preto/SP