



Euromaq
Automação industrial

CATÁLOGO PRODUTOS AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

ENVIAMOS PARA TODO O BRASIL

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

SENSORES DE ÁREA

/euomaqrp

/euomaqrp

/euomaqrp


WERK-SCHOTT
PNEUMÁTICA
DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

www.euomaqrp.com.br

Série BWM Sensores de Mapeamento



Os sensores de mapeamento da série BWM são otimizados para detecção de substrato de vidro com o método de varredura dupla e excelente desempenho de detecção óptica. Os sensores podem detectar substratos de vidro fino com baixos níveis de reflexão de luz e suportam os protocolos de comunicação CC-Link e EtherCAT. Os usuários podem verificar facilmente a área de ensino usando o modo de instruções de instalação. Os sensores de mapeamento podem ser usados para detectar painéis de exibição em cassetes de transporte.

[sensor de área](#) [sensor de mapeamento](#) [barreira duplo scan](#) [indústria de exibição](#) [detecção de vidro](#) [CC-Link](#) [EtherCAT](#) [mestre](#) [canais de detecção](#) [passo do eixo óptico](#)

Principais características

- Detecção de substrato de vidro estável usando o método de dupla varredura
- Distância de detecção: vidro tamanho G + 30%
- Modelos personalizados disponíveis: canais de detecção (8 a 62 canais), passo do eixo óptico (25 a 200 mm)
- Saída de comunicação: CC-Link (ver 1.1, 2.0), EtherCAT
- Fácil instalação com o modo de instrução de instalação
- Prevenção de interferência mútua, alarme de eixo óptico dobrado, ajuste do nível de detecção de 9 estágios, alarme de erro do emissor
- Indicadores de status brilhantes em unidades escravas

Patente da Coreia: 10-1895401, patente da China pendente: 201810505245.8, patente do Japão pendente: 2018-097660

Série BWML Line Beam Mapping Sensors



Os sensores de mapeamento de feixe de linha da série BWML são otimizados para detecção de substrato de vidro usando o método de mapeamento de imagem de localização para minimizar a área de não detecção e a influência de condições externas adversas. Os sensores suportam os protocolos de comunicação CC-Link e EtherCAT e a função de edição de canal de recursos, que permite aos usuários alterar pixels ou editar a área do canal de detecção com um PC conectado. A estrutura de proteção IP67 permite operação estável e livre de erros, mesmo em ambientes úmidos ou empoeirados. Os sensores de mapeamento de feixe de linha podem ser usados para detectar painéis de exibição em cassetes de transporte.

[sensor de área](#) [sensor de mapeamento de feixe de linha reflexivo](#) [indústria de display](#) [detecção de vidro](#) [CC-Link](#) [EtherCAT](#) [canais de detecção](#) [passo do eixo óptico](#)

Principais características

- Detecção de substrato de vidro estável usando detecção de feixe de linha com área mínima de não detecção *
- Distância de detecção: 95 ± 10 mm
- Modelos personalizados disponíveis: canais de detecção (8 a 62 canais), detecção do passo do alvo (min. 20 mm), área de detecção (280 a 1595 mm)
- Saída de comunicação: CC-Link (ver 1.1, 2.0), EtherCAT
- Fácil instalação com modo de instrução de instalação e modo de detecção de fundo
- Alarme de interferência de canal, ajuste do nível de detecção de 5 estágios, alarme de erro do emissor / receptor
- Indicadores de status brilhantes

Coreia patente 10-1701419, patente de Taiwan I657700, patente da China pendente 201710647015.0, patente do Japão pendente 2017-155335

Série BWC

Sensores de Área Barreira



Os sensores de área do tipo barreira BWC utilizam detecção de método de feixe cruzado de 3 pontos para minimizar a área de não detecção e fornecer detecção confiável. Estão disponíveis 14 configurações diferentes com base no número de feixes, inclinação óptica e tamanho da área de detecção. Os sensores fornecem detecção confiável mesmo em áreas com alta iluminação ambiente, até 100.000 lux. Além disso, a função de saída de autodiagnóstico minimiza o erro de detecção de poeira ou detritos. A série também apresenta várias funções de fácil utilização, incluindo a função do modo de instalação, a função de prevenção de interferência mútua e as funções de auto-diagnóstico.

sensor de area barreira longa distancia de detecção sensor de area barreira IP67 auto-diagnósticos prevenção de interferência mútua fácil instalação

Principais características

- Detecção do tipo de feixe de 3 pontos minimiza a área de não detecção
- Longa distância de detecção até 7m
- 14 configurações (número de feixes: 4 a 20 / distância óptica: 40, 80 mm / área de detecção: 120 a 1.040 mm)
- Fácil instalação com função de modo de instalação
- Função de prevenção de interferência mútua, função de auto-diagnóstico
- Saída de autodiagnóstico: A contaminação da tela sensora e o bloqueio do eixo óptico podem ser verificados a partir do dispositivo externo
- Indicadores LED brilhantes no emissor e no receptor
- Estrutura de proteção IP67 (padrão IEC)

Série BW

Sensores de Área de Propósito

Geral



Os sensores de área de propósito geral da série BW possuem uma distância de detecção longa de até 7 m e estão disponíveis em 22 configurações diferentes com base no número de óptica, passo óptico e tamanho da área de detecção. Com limite de iluminância ambiente de 100.000 lux, os sensores podem operar sem erros mesmo sob luz solar direta. Indicadores LED brilhantes estão presentes tanto no emissor quanto no receptor, facilitando a identificação do status da operação. A prevenção de interferências mútuas é possível com o método de conexão mestre / escravo, permitindo que várias unidades sejam instaladas em uma linha.

Principais características

- Ambient illuminance : 100,000lux (upgraded feature)
- Long sensing distance up to 7m
- 22 configurations (number of optics : 4 to 48/optical pitch : 20, 40mm /detection area : 120 to 940mm)
- 20mm optical pitch minimizes non-detection area (BW20-□)
- Bright LED indicators on emitter and receiver
- Mutual interference prevention function, self-diagnosis function, stable operation test
- IP65 protection structure (IEC standard)

Série BWP

Sensores de área de corpo de plástico fino



Os sensores de área da série BWP possuem um tamanho de corpo plano e compacto (13 mm) feito de plástico de alta resistência PC / ABS (policarbonato / acrilonitrilo butadieno estireno). Os sensores utilizam lente de Fresnel de alto desempenho e têm um tempo de resposta de alta velocidade inferior a 7 ms. Quatro configurações diferentes estão disponíveis com base no número de eixos ópticos e no tamanho da área de detecção. A mudança de modos de operação de Light ON e Dark ON está disponível. A série também possui várias funções amigáveis, incluindo função de teste de operação e funções de prevenção de interferências mútuas.

Principais características

- Sensores de área plana (13 mm) com lente Fresnel
- Corpo de plástico de alta resistência PC / ABS
- Tempo de resposta de alta velocidade, abaixo de 7 ms
- 4 configurações (eixo óptico: 8 a 20 / área de detecção: 140 a 380 mm)
- Interruptor do modo de operação Light On / Dark ON
- Indicador de trabalho ON / PISCANTE
- Indicadores LED brilhantes no emissor e no receptor
- Função de teste de operação (parada do emissor), função de prevenção de interferência mútua
- Estrutura de proteção IP40 (padrão IEC)

Série BWPK Sensor picking - Cuerpo plástico



Os sensores de área da série BWPK possuem um corpo plano e compacto (10 mm) feito de plástico de alta resistência PC / ABS (policarbonato / acrilonitrilo butadieno estireno). Os indicadores de picking no emissor e no receptor permitem uma identificação clara do status do trabalho. Instalação e fiação facilitado com a remoção da fiação de sincronização. Os interruptores DIP estão disponíveis para alternar entre várias funções e modos, incluindo o modo de distância de detecção longa / curta, a função de prevenção de interferência mútua, as opções ON / FLASHING ON / FLASHING da Light ON / Dark ON.

Principais características

- Tamanho compacto e plano: W 30 x H 140 x D 10 mm
- Corpo de plástico de alta resistência PC / ABS
- Interruptor de distância de detecção (interruptor de modo longo / curto)
- Interruptor do modo de operação Light On / Dark ON
- Função de prevenção de interferência mútua (comutação de frequência)
- Indicadores de coleta no emissor e receptor
- Estrutura de proteção IP40 (padrão IEC)


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