



XUM Miniatura sensores de contraste

Para uma deteção fácil das posições de corte

Liberte o poder da precisão: Leitor de marcas em miniatura para máquinas de packaging



- LED Branco
- LED RGB
- LED Laser
- LED Cor



ECOLAB

IO-Link



Simply easy!

tesensors.com

Uma ampla gama de sensores de contraste para deteção de marcas elevada e fiável.

O sensor de contraste certo para a sua aplicação

Nas aplicações de sensores, a deteção fiável de marcadores de contraste é essencial. O tipo de luz emitida tem um grande impacto na fiabilidade, e os nossos sensores oferecem quatro fontes de luz diferentes. Isto permite que os clientes escolham a fonte de luz ideal para materiais específicos e contrastar cores de marcadores em processos de embalagem e rotulagem.

- **Luz branca:** para uma deteção de contraste simples, económica e de elevada frequência de comutação.
- **Luz RGB:** para um contraste mais exato entre a marca e o fundo.
- **Luz laser:** para marcadores muito pequenos, mesmo a uma distância de deteção elevada.
- **Luz de cor RGB:** para marcas de cor exatas em embalagens impressas.

Necessidade de desempenho?

Explore os nossos sensores de contraste rápidos

- Quinze vezes mais pequenos do que os sensores de marcas de impressão convencionais, o novo tamanho miniatura foi concebido para os **pequenos espaços** nas máquinas de packaging.
- Destina-se a ser utilizado em ambientes onde os sensores exigem uma limpeza frequente com agentes químicos.
- Deteção rápida de contrastes: os sensores são concebidos para identificar rapidamente os contrastes, tornando-os altamente eficientes.
- Graças ao seu ponto de luz intenso e impressionante profundidade de campo, este sistema é excelente na deteção fiável até de pequenas marcas impressas e no reconhecimento de objectos vibrantes e cintilantes.

Configurações melhoradas para fábricas inteligentes

O sensor é incrivelmente fácil de utilizar, oferecendo uma configuração sem complicações através de um botão de aprendizagem ou através de comunicação IO-Link. Além disso, os nossos sensores fornecem um feedback claro da luz, indicando a qualidade do contraste calibrado.

Facilmente instalados e sempre ligados, recebem informações em tempo real através do IO-Link para uma utilização e manutenção otimizadas. Quando se trata de substituição de sensores, é fácil adaptar configurações de sensores anteriores a um novo através do IO-Link.

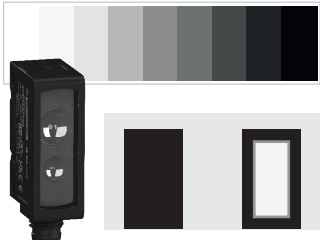


Telemecanique
Sensors

Luz branca



- Detecção de pontos brancos
- Para diferenças de alto contraste (marca e fundo)
- Distância de detecção curta
- Frequência 10 kHz



Tamanho da marca > 1mm

Luz RGB



- Ponto de luz de 3 cores
- Detecção exata do contraste
- Distância de detecção média
- Frequência 10 kHz



>1mm

Luz laser



- Ponto muito pequeno
- Detecção exata do contraste
- Distância de detecção longa
- Frequência 4 kHz



<1mm

Luz RGB



- Ponto de luz de 3 cores
- Detecção exata do contraste
- Distância de detecção média
- Frequência 10 kHz



>1mm

Sensores de leitura de marcas – Luz branca

	Distância de detecção nominal	Frequência de comutação	Grau de proteção	Tipo de conector	Número da peça IO-Link
	12 mm / 0.59 in.	25 kHz	IP67 / IP69K	Conector M8	XUMRAWAYM8
	12 mm / 0.59 in.	25 kHz	IP67 / IP69K	Cabo flexível 150 mm M12	XUMRAWAYP015

Sensores de leitura de marcas – Luz RGB (vermelho-verde-azul)

	Distância de detecção nominal	Frequência de comutação	Grau de proteção	Tipo de conector	Número da peça IO-Link
	15 mm / 0.59 in.	10 kHz	IP67 / IP69K	Conector M8	XUMRAGAYM8
	15 mm / 0.59 in.	10 kHz	IP67 / IP69K	Cabo flexível 150 mm M12	XUMRAGAYP015

Sensores de leitura de marcas – Luz laser

	Distância de detecção nominal	Frequência de comutação	Grau de proteção	Tipo de conector	Número da peça IO-Link
	250 mm / 0.59 in.	4 kHz	IP67 / IP69K	Conector M8	XUM5ALAYM8
	250 mm / 0.59 in.	4 kHz	IP67 / IP69K	Cabo flexível 150 mm M12	XUM5ALAYP015
	250 mm / 0.59 in.	4 kHz	IP67 / IP69K	Cabo 2 m	XUM5ALAYL2

Sensores de leitura de marcas – Luz RGB (vermelho-verde-azul)

	Distância de detecção nominal	Frequência de comutação	Grau de proteção	Tipo de conector	Número da peça IO-Link
	12 mm / 0.59 in.	10 kHz	IP67 / IP69K	Conector M8	XUMRACAYM8

Descubra a nossa gama completa de sensores. Visite-nos em www.tesensors.com

TMSS France
SAS au capital de 301 931 214 €
Tour Egho
2 Avenue Gambetta
92400 Courbevoie – France
908 125 255 RCS de Nanterre
www.tesensors.com

As informações fornecidas nesta documentação contêm descrições e/ou características técnicas gerais do desempenho dos produtos nela contida. Visto que as normas, especificações e conceção mudam periodicamente, solicite a confirmação das informações fornecidas nesta publicação. Nem a TMSS France nem qualquer uma das suas subsidiárias ou empresas coligadas serão responsáveis ou responsabilizáveis pela utilização incorreta das informações contidas neste documento.

Telemecanique™ Sensors é uma marca registada da Schneider Electric Industries SAS utilizada sob licença pela TMSS France. Quaisquer outras marcas comerciais ou registadas referidas neste documento são propriedade da TMSS France ou, conforme o caso, das suas subsidiárias ou empresas coligadas. Todas as outras marcas são marcas registadas dos seus respetivos proprietários.

© 2024, TMSS France, Todos os direitos reservados