



XUM Laser Sensores BGS

Deteção precisa da presença de cartões

XUK

XUM

XUT

Descubra os lasers miniatura ultra precisos



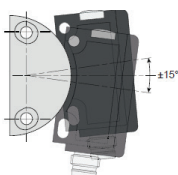
XUT



XUM



XUK



Está à procura de sensores que redefinam o desempenho, o tamanho e a conectividade nas máquinas de packaging?

Um desempenho de deteção sem precedentes

- **Versatilidade:** Os nossos sensores OEM oferecem 3 modos de deteção distintos: difuso, BGS (eliminação do segundo plano) e refletor, garantindo a adaptabilidade a uma vasta gama de aplicações.
- **Alcance excepcional:** Com distâncias de deteção que vão de 70 mm a uns impressionantes 13 metros. Os nossos sensores laser cobrem todas as suas necessidades de deteção, dos mais pequenos componentes aos maiores conjuntos.
- **Precisão laser:** Dotados com um projetor laser, os nossos sensores garantem uma precisão exata. Por isso conseguem fazer a leitura, mesmo no caso da deteção dos objectos mais complexos.
- **Rápida capacidade de reação:** Com uma velocidade de deteção de até 10 kHz, estes sensores mantêm o seu ritmo de produção ao mais alto nível.

Tamanho compacto e robustez

- **Eficiência de espaço:** Disponíveis em formatos compacto, miniatura e subminiatura, os nossos sensores foram concebidos para se adaptarem facilmente aos espaços mais pequenos dentro da sua maquinaria.
- **Conceção duradoura:** Os sensores foram construídos para resistir a ambientes de packaging exigentes com um elevado grau de proteção IP. Estão certificados pela ECOLAB para aplicações alimentares e de bebidas, garantindo um desempenho duradouro.
- **Deteção de pequenos objetos e marcas de contraste (só para modo difuso):** Os nossos sensores laser são excelentes na deteção de pequenos objetos e marcas de contraste, proporcionando uma precisão exata nos processos de packaging.

Configurações e conectividade sem esforço

- **Interface fácil de utilizar:** Equipados com um botão de aprendizagem e uma IHM visível com LED brilhantes, a Telemecanique Sensors oferece uma configuração e monitorização fáceis de utilizar, simplificando as suas operações de packaging.
- **Configuração remota:** Os nossos novos sensores laser também suportam ajustes de configuração remota via IO-Link, proporcionando comodidade e adaptabilidade em tempo real.

Simply easy!

tesensors.com



Telemecanique
Sensors

Sensores laser – Detecção em modo difuso

 Formato do corpo	Distância de detecção nominal	Frequência de comutação	Grau de proteção	Tipo de conector	Número da peça IO-Link	
	Miniatura	250 mm / 9.84 in.	4000 Hz	IP67 / IP69K	Conector M8	XUM5ALAYM8
	Miniatura	250 mm / 9.84 in.	4000 Hz	IP67 / IP69K	Cabo flexível 150 mm M12	XUM5ALAYP015
	Miniatura	250 mm / 9.84 in.	4000 Hz	IP67 / IP69K	Cabo 2 m	XUM5ALAYL2
	Compacto	1,2 m / 39.3 in.	250 Hz	IP67 / IP69K	Cabo 2 m	XUK5LAPSM12

Sensores laser – detecção em modo BSG (eliminação do segundo plano)

 Formato do corpo	Distância de detecção nominal	Frequência de comutação	Grau de proteção	Tipo de conector	Número da peça IO-Link	
	Subminiatura	70 mm / 2.75 in.	800 Hz	IP67	Cabo flexível 150 mm M8	XUT8ALAYP02
	Subminiatura	70 mm / 2.75 in.	800 Hz	IP67	Cabo 2 m, 4 fios	XUT8ALAYL2
	Miniatura	150 mm / 5.9 in.	1000 Hz	IP67 / IP69K	Conector M8	XUM8ALAYM8
	Miniatura	150 mm / 5.9 in.	1000 Hz	IP67 / IP69K	Cabo flexível 150 mm M12	XUM8ALAYP015
	Miniatura	150 mm / 5.9 in.	1000 Hz	IP67 / IP69K	Cabo 2 m, 4 fios	XUM8ALAYL2
	Compacto	800 mm / 31.5 in.	250 Hz	IP67 / IP69K	Conector M12	XUK8LAPPNM12

Sensores laser – detecção em modo Reflexo (com refletor)

 Formato do corpo	Distância de detecção nominal	Frequência de comutação	Grau de proteção	Tipo de conector	Número da peça IO-Link	
	Subminiatura	3 m / 118.1 in.	1000 Hz	IP67	Cabo flexível 150 mm M8	XUT9ALPXL2
	Subminiatura	3 m / 118.1 in.	1000 Hz	IP67	Cabo 2 m, 4 fios	XUT9ALXP02
	Miniatura	10 m / 393.7 in.	10 000 Hz	IP67 / IP69K	Conector M8	XUM9ALAYM8
	Miniatura	10 m / 393.7 in.	10 000 Hz	IP67 / IP69K	Cabo flexível 150 mm M12	XUM9ALAYP015
	Miniatura	10 m / 393.7 in.	10 000 Hz	IP67 / IP69K	Cabo 2 m, 4 fios	XUM9ALAYL2
	Compacto	14 m / 551 in.	250 Hz	IP67 / IP69K	Conector M12	XUK9LAPSM12

Sensores laser – Detecção em modo de raios contínuos

Formato do corpo		Distância de detecção nominal	Frequência de comutação	Grau de proteção	Tipo de conector	Número da peça IO-Link
	Transmissor compacto	30 m / 1181 in.	250 Hz	IP67 / IP69K	Conector M12	XUK2LAKSMM12T
	Recetor compacto	30 m / 1181 in.	250 Hz	IP67 / IP69K	Conector M12	XUK2LAPSM12R

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

TMSS France
SAS au capital de 301 931 214 €
Tour Eqho
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