

XUK

XUM

XUT



Sensores miniatura XUM Blue Light

Deteção de objetos ultra escuros

Sensor Blue Light: Desvenda o invisível

Inovação de ponta concebida para uma nova era na detecção de precisão

A Telemecanique Sensors apresenta os seus novos sensores **Blue Light** nos formatos XUM, XUK e XUT. No mundo da detecção industrial, a precisão é tudo.

A iluminar o futuro dos sensores industriais

- **Vantagem da alta intensidade:** A maior intensidade do **Blue Light** distingue-o, influenciando a forma como interage com as superfícies para uma detecção melhorada.
- **Ideal para objetos de baixa refletividade:** A sua natureza de onda curta e maior reflexão da superfície tornam-no perfeito para detetar objetos com baixa refletividade, particularmente aqueles com superfícies escuras.

Blue Light desvenda o invisível

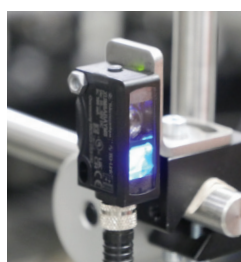
- **Deteção versátil de objetos:** Os sensores **Blue Light** permitem a deteção de vários objetos, incluindo os pretos profundos, reflexos, curvos, angulares, brilhantes e transparentes.
- **Ideal para espaços confinados:** Os sensores **Blue Light** são particularmente adequados para equipamentos em espaços confinados, graças ao seu excepcional desempenho mesmo com ângulos difíceis.
- **Fiabilidade de processo sem paralelo:** A precisão da tecnologia de transmissão e receção garante uma fiabilidade de processo inigualável, ultrapassando a dos sensores de luz vermelha.

Sensores pequenos, grandes soluções para espaços compactos

- **Versatilidade compacta:** Os sensores XUT destacam-se nos espaços apertados, tornando-se ideais para máquinas e linhas de embalagem.
- **Simplicidade duradoura:** A sua construção em fibra de vidro reforçada garante uma resistência e um funcionamento simples, simplificando as necessidades dos sensores em ambientes exigentes.

Elevar as configurações para a revolução da fábrica inteligente

O nosso sensor dá prioridade à facilidade de utilização, garantindo uma configuração fácil com um botão Teach ou via comunicação IO-Link. Além disso, oferece vários métodos de ajuste, incluindo ajuste de 2 pontos, ajuste de objetos e ajuste dinâmico. O XUT também introduz um modo de janela, centrado exclusivamente na deteção precisa de objetos.



ECOLAB

IO-Link



Simply easy!

tesensors.com



Telemecanique
Sensors

Caraterísticas e benefícios



Alargando os horizontes da deteção

Aprendizagem versátil e comandos fáceis de utilizar

A eficiência aliada à durabilidade: Três fatores de forma para a excelência

- Alcances de deteção curtos e longos: 80 mm a 1,2 metros
- Deteção fiável: Incluindo objetos altamente transparentes ou que absorvem a luz
- Fácil alinhamento: Ponto de luz visível para um ajustamento preciso
- Configuração do sensor simplificada: Ajustes teach-in, entrada de controlo e IO-Link
- Configurações fixas ou métodos de ajuste flexíveis: ponto único, dois pontos ou janela
- IHM clara e intuitiva para um feedback eficaz das configurações
- Instalação simplificada com o inovador conceito de montagem por encaixe
- Construído para durar: Caixa robusta reforçada com fibra de vidro
- Adequado para packaging: Certificado IP67/IP69K e ECOLAB

Sensores BlueLight fixos – BGS (eliminação do segundo plano)

	Distância de deteção nominal	Tamanho do sensor	Grau de proteção	Tipo de conector	Número da peça IO-Link
	80 mm / 3.15 in.	Miniatura	IP67 / IP69K	Conector M8	XUM7ABPXM8
	80 mm / 3.15 in.	Miniatura	IP67 / IP69K	Cabo 2 m, 4 fios	XUM7ABPXL2
	50 mm / 1.96 in.	Subminiatura	IP67	Cabo flexível 200 mm M8	XUT7ABPXP02
	50 mm / 1.96 in.	Subminiatura	IP67	Cabo 2 m, 4 fios	XUT7ABPXL2

Sensores BlueLight ajustáveis (botão teach – BSG (eliminação do segundo plano)

	Distância de deteção nominal	Tamanho do sensor	Grau de proteção	Tipo de conector	Número da peça IO-Link
	200 mm / 7.87 in.	Miniatura	IP67 / IP69K	Conector M8	XUM8ABAYM8
	200 mm / 7.87 in.	Miniatura	IP67 / IP69K	Cabo flexível 150 mm M12	XUM8ABAYP015
	50 mm / 1.96 in.	Subminiatura	IP67	Cabo flexível 200 mm M8	XUT8ABAYP02
	50 mm / 1.96 in.	Subminiatura	IP67	Cabo 2 m, 4 fios	XUT8ABAYL2

Sensores BlueLight ajustáveis (potenciómetro – BSG (eliminação do segundo plano)

	Distância de deteção nominal	Tamanho do sensor	Grau de proteção	Tipo de conector	Número da peça IO-Link
	1200 mm / 47.24 in.	Compacto	IP67 / IP69K	Conector M12	XUK8ABPXM12

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
908 125 255 RCS de Nanterre
www.tesensors.com

As informações fornecidas nesta documentação contêm descrições e/ou caraterísticas 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.

Telemechanique™ 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