

XUK

XUM

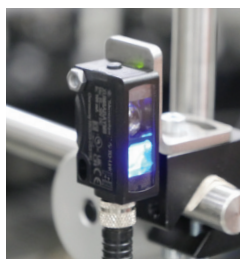
XUT



XUM blauw licht minisensoren

Ultra donkere
objectdetectie

Blauw-lichtsensor: onthult het onzichtbare



ECOLAB

IO-Link



Gewoon gemakkelijk!

tesensors.com

Hightech innovatie ontworpen voor een nieuw tijdperk van precisiedetectie

Telemecanique Sensors introduceert de nieuwe **blauw-lichtsensoren** in XUM, XUK, XUT formaten. In de wereld van industriële sensoren, is precisie alles.

Verlicht de toekomst van industriële sensoren

- **Voordeel van hoge intensiteit:** de hogere intensiteit van **blauw licht** is wat het onderscheidt en heeft invloed op hoe het reageert op oppervlakken voor een betere detectie.
- **Ideaal voor objecten met een laag reflectievermogen:** door de korte golf en hogere oppervlaktereflectie is het perfect geschikt voor het detecteren van objecten met een laag reflectievermogen, met name voorwerpen met een donker oppervlak.

Blauw licht onthult het onzichtbare

- **Veelzijdige voorwerpdetectie:** met **blauw-lichtsensoren** kunnen verschillende voorwerpen worden gedetecteerd, waaronder diepzwarte, reflecterende, gebogen, gehoekte, glimmende en transparante objecten.
- **Ideaal voor krappe ruimtes:** **blauw-lichtsensoren** zijn uitermate geschikt voor installaties in krappe ruimtes, dankzij hun uitstekende prestaties zelfs onder uitdagende hoeken.
- **Ongeëvenaarde procesbetrouwbaarheid:** nauwkeurige zend- en ontvangsttechnologie garandeert een ongekende procesbetrouwbaarheid die hoger is dan die van rood lichtsensoren.

Kleine sensoren, grote oplossingen voor compacte ruimtes

- **Compacte veelzijdigheid:** XUT-sensoren blinken uit in krappe ruimtes, waardoor ze ideaal zijn voor productie- en verpakkinglijnen.
- **Duurzame eenvoud:** de versterkte glasvezelconstructie garandeert zowel robuustheid als duidelijke bediening voor minder ingewikkelde sensorvereisten in uitdagende omgevingen.

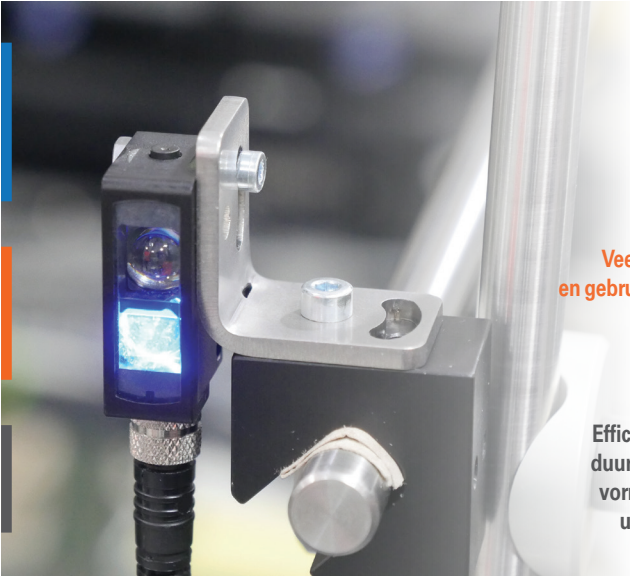
Betere configuraties voor de smart factory revolutie

Onze sensoren geven prioriteit aan gebruiksvriendelijkheid en kunnen gemakkelijk worden ingesteld met een teach-knop of via IO-Link communicatie. Bovendien bieden ze verschillende teach-methodes, waaronder 2-punts teachen, object teachen en dynamisch teachen. De XUT bevat ook een venstermodus waarbij exclusief wordt gefocussed op nauwkeurige objectdetectie.



Telemecanique
Sensors

Voordelen en eigenschappen



Uitbreiden van detectie-horizonnen

Veelzijdig teachen en gebruiksvriendelijke bedieningen

Efficiëntie ontmoet duurzaamheid: drie vormfactoren voor uitmuntendheid

- Van korte tot lange scan-afstand: 80 mm tot 1,2 meter
- Betrouwbare detectie: inclusief zeer transparante of lichtabsorberende voorwerpen
- Gemakkelijke uitlijning: zichtbare lichtspot voor nauwkeurige afstelling
- Vereenvoudigd instellen van de sensoren: teach-in, control input en IO-Link aanpassingen
- Vaste instellingen of flexibele teach-methodes: enkel punt, twee punten of venster
- Duidelijke en intuïtieve HMI voor efficiënte feedback van instellingen
- Vereenvoudigde installatie met innovatief zwaluwstaart montageconcept
- Gaat jarenlang mee: robuuste behuizing met glasvezelversterking
- Klaar voor verpakking: IP67/IP69K en ECOLAB gecertificeerd

Vaste blauw-lichtsensoren – BGS (achtergrondsuppressie)

	Nominale sensorafstand	Sensorformaat	Beschermklasse	Connectortype	Onderdeelnummer IO-Link
	80 mm/3,15 in.	Mini	IP67/IP69K	M8-connector	XUM7ABPXM8
	80 mm/3,15 in.	Mini	IP67/IP69K	Kabel 2 m, 4 draden	XUM7ABPXL2
	50 mm/1,96 in.	Sub-mini	IP67	Gevlochten 200 mm M8	XUT7ABPXP02
	50 mm/1,96 in.	Sub-mini	IP67	Kabel 2 m, 4 draden	XUT7ABPXL2

Instelbare (teach-knop) blauw-lichtsensoren – BGS (achtergrondsuppressie)

	Nominale sensorafstand	Sensorformaat	Beschermklasse	Connectortype	Onderdeelnummer IO-Link
	200 mm/7,87 in.	Mini	IP67/IP69K	M8-connector	XUM8ABAYM8
	200 mm/7,87 in.	Mini	IP67/IP69K	Gevlochten 150 mm M12	XUM8ABAYP015
	50 mm/1,96 in.	Sub-mini	IP67	Gevlochten 200 mm M8	XUT8ABAYP02
	50 mm/1,96 in.	Sub-mini	IP67	Kabel 2 m, 4 draden	XUT8ABAYL2

Instelbare (potentiometer) blauw-lichtsensoren – BGS (achtergrondsuppressie)

	Nominale sensorafstand	Sensorformaat	Beschermklasse	Connectortype	Onderdeelnummer IO-Link
	1200 mm/47,24 in.	Compact	IP67/IP69K	M12-connector	XUK8ABPXM12

Ontdek ons volledige assortiment sensoren, bezoek ons op www.tesensors.com

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

De informatie in deze documentatie bevat algemene beschrijvingen en/of technische kenmerken van de prestaties van de betreffende producten. Aangezien standaarden, specificaties en ontwerp af ten toe wijzigen, verzoeken wij u om na te gaan of de informatie in deze publicatie nog geldig is. TMSS France en diens dochterondernemingen of andere verbonden ondernemingen zijn niet verantwoordelijk of aansprakelijk voor het misbruiken van de informatie in dit document.

Telemecanique™ Sensors is een handelsmerk van Schneider Electric Industries SAS gebruikt onder licentie door TMSS France. Andere merken of handelsmerken waarnaar wordt verwezen in dit document zijn eigendom van TMSS France, of, indien van toepassing, van diens dochterondernemingen of andere verbonden ondernemingen. Alle andere merken zijn handelsmerken van hun respectievelijke eigenaren.

© 2024, TMSS France, Alle rechten voorbehouden