



XUM Mini contrastsensoren

Voor eenvoudige
detectie van snijposities

Ontgrendel de kracht van precisie: mini markeringslezer voor verpakkingsmachines



- Witte led
- RGB-led
- Laserled
- Kleurenled



ECOLAB

IO-Link



Gewoon gemakkelijk!

tesensors.com

Een breed assortiment contrastsensoren voor sterke en betrouwbare markeringsdetectie

De juiste contrastsensoren voor uw toepassing

In sensortoepassingen is een betrouwbare detectie van contrastmarkeringen cruciaal. Het type uitgezonden licht heeft een grote invloed op de betrouwbaarheid en onze sensoren bieden vier verschillende lichtbronnen. Hierdoor kunnen klanten de optimale lichtbron selecteren voor specifieke materialen en contractmarkeringskleuren in verpakkings- en etiketteringsprocessen.

- **Wit licht:** voor eenvoudige contrastdetectie, kostenefficiënt en hoge schakelfrequentie.
- **RGB licht:** voor een nauwkeuriger contrast tussen de markering en de achtergrond.
- **Laserlicht:** voor heel kleine markeringen zelfs op een grote sensorafstand.
- **RGB kleurenlicht:** voor nauwkeurige kleurmarkeringen op bedrukte verpakkingen.

De beste prestaties nodig?

Ontdek onze snelle contrastsensoren



Het nieuwe miniformaat is 15 keer kleiner dan conventionele printmarkeringssensoren en is ontworpen voor **kleine ruimtes** in verpakkingsmachines.



Ze zijn bedoeld voor gebruik in omgevingen waarin sensoren regelmatig moeten worden gereinigd met behulp van chemicaliën.



Snelle contrastdetectie: sensoren zijn ontwikkeld voor het snel identificeren van contrasten waardoor ze zeer efficiënt zijn.



Dankzij de intense lichtspot en indrukwekkende velddiepte blinkt dit systeem uit in het betrouwbaar detecteren van zelfs kleine printmarkeringen in het herkennen van trillende en glanzende voorwerpen.

Verbeterde configuraties voor smart factories

De sensor is ongelooflijk gebruiksvriendelijk en biedt een probleemloze instelling via een teach-knop of IO-Link communicatie. Daarnaast bieden onze sensoren duidelijke feedback d.m.v. lampjes die de kwaliteit van het gekalibreerde contrast aanduiden.

Gemakkelijk geïnstalleerd en altijd verbonden, ontvang real-time informatie naadloos via IO-Link voor geoptimaliseerd gebruik en onderhoud. Als de sensoren moeten worden vervangen is het gemakkelijk om de eerdere configuratiesensoren aan te passen aan een nieuwe via IO-Link.

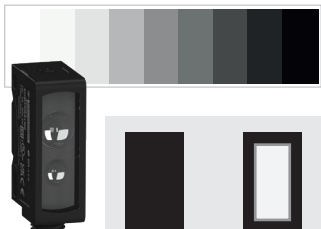


Telemecanique
Sensors

Wit licht



- Witte spotdetectie
- Voor hoog contrastverschil (markering en achtergrond)
- Korte sensorafstand
- Frequentie 10 kHz



Markeringsgrootte > 1 mm

RGB-licht



- 3 kleuren lichtspot
- Nauwkeurige contrast-detectie
- Medium sensorafstand
- Frequentie 10 kHz



> 1 mm

Laserlicht



- Zeer kleine punt
- Nauwkeurige contrast-detectie
- Lange sensorafstand
- Frequentie 4 kHz



< 1mm

RGB-licht



- 3 kleuren lichtspot
- Nauwkeurige contrast-detectie
- Medium sensorafstand
- Frequentie 10 kHz



> 1 mm

Markeringssensoren – Wit licht

	Nominale sensorafstand	Schakelfrequentie	Beschermklasse	Connectortype	Onderdeelnummer IO-Link
	12 mm/0,59 in.	25 kHz	IP67/IP69K	M8-connector	XUMRAWAYM8
	12 mm/0,59 in.	25 kHz	IP67/IP69K	Gevlochten 150 mm M12	XUMRAWAYP015

Markeringssensoren – RGB-licht (rood-groen-blauw)

	Nominale sensorafstand	Schakelfrequentie	Beschermklasse	Connectortype	Onderdeelnummer IO-Link
	15 mm/0,59 in.	10 kHz	IP67/IP69K	M8-connector	XUMRAGAYM8
	15 mm/0,59 in.	10 kHz	IP67/IP69K	Gevlochten 150 mm M12	XUMRAGAYP015

Markeringssensoren – Laserlicht

	Nominale sensorafstand	Schakelfrequentie	Beschermklasse	Connectortype	Onderdeelnummer IO-Link
	250 mm/0,59 in.	4 kHz	IP67/IP69K	M8-connector	XUM5ALAYM8
	250 mm/0,59 in.	4 kHz	IP67/IP69K	Gevlochten 150 mm M12	XUM5ALAYP015
	250 mm/0,59 in.	4 kHz	IP67/IP69K	Kabel 2 m	XUM5ALAYL2

Kleuren markeringssensoren – RGB-licht (rood-groen-blauw)

	Nominale sensorafstand	Schakelfrequentie	Beschermklasse	Connectortype	Onderdeelnummer IO-Link
	12 mm/0,59 in.	10 kHz	IP67/IP69K	M8-connector	XUMRACAYM8

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 – Frankrijk
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

01/2024 TESELEA000062NL