



IntraMotion

SENSOPART SENSORS AND CAMERA VISOR

ІНТРАМОУШН УКРАЇНА – офіційний представник німецького виробника SENSORPART в Україні



Датчики



Optical sensors

- Distance sensors
- Color, contrast and luminescence sensors
- Photoelectric sensors and proximity sensors
- Fiber-optic sensors
- Fork sensors and optical windows



Ultrasonic sensors



Inductive sensors

Машинний зір



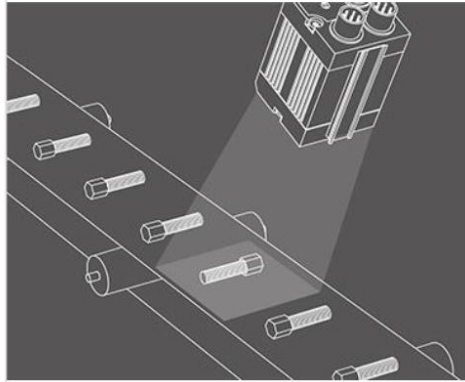
Vision sensors

- VISOR® Allround
- VISOR® Code Reader
- VISOR® Color
- VISOR® Object
- VISOR® Robotic
- VISOR® Solar



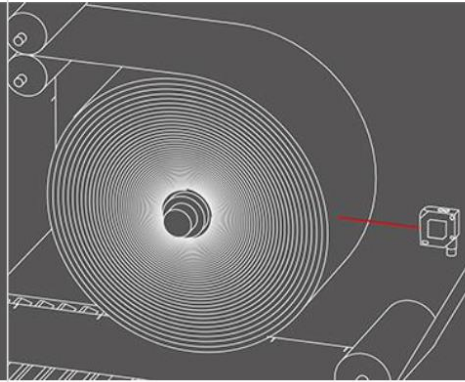
Vision systems and smart cameras

Визначення об'єкта



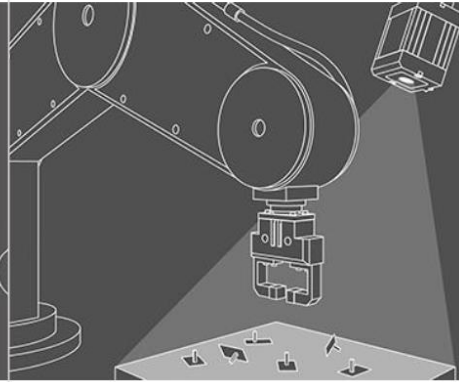
- визначення наявності
- перевірка цілісності
- облік і сортування частин

Заміри



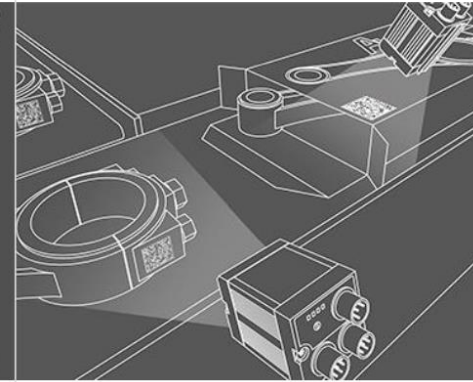
- вимірювання товщини і відстані
- моніторинг провисання
- рівень наповнення

Позиціонування



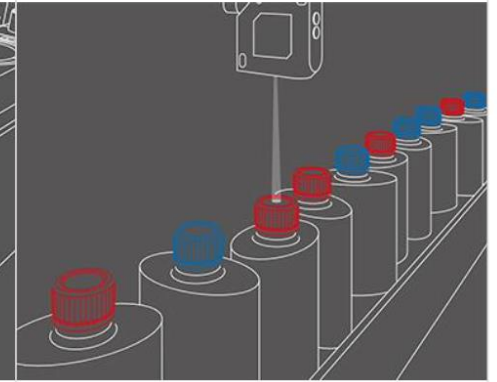
- Pick&Place/роботизація
- визначення лицевої сторони
- інспекція якості
- перевірка позиціонування

Ідентифікація



- зчитування баркодів
- OCR
- Track&Trace
- Визначення кольору

Визначення кольору, контрасту, люмінесценції



- перевірка наявності за кольором
- ідентифікація за міткою
- LED ідентифікація
- виявлення люмінесцентних об'єктів

Точне та безконтактне вимірювання відстані для рішень з автоматизації

FT 10 - RLA



- Мінімальна вага
- Ідеально підходить для робототехніки
- Виведення вимірювальних значень через IO-Link
- Діапазон вимірювання 10 - 70 мм.

Серія датчиків відстані FT 10 – RLA для монтажу в важкодоступних місцях, та для здійснення вимірювань з великою точністю.

FT 25



- Діапазон вимірювання 20 - 200 мм
- Простота експлуатації
- Висока точність та повторюваність

Серія датчиків відстані FT 25 компактна група для регулярних завдань вимірювання відстані.

FT 50



- Діапазон вимірювання 30 - 300 мм
- Можливість налаштування через ПК.
- Наявність послідовного інтерфейсу.

Серія датчиків відстані FT це перевірена стандартна версія датчиків відстані від Sensorpart. Незалежно від відбивної здатності цільового об'єкта датчики демонструють чудові результати вимірювання.

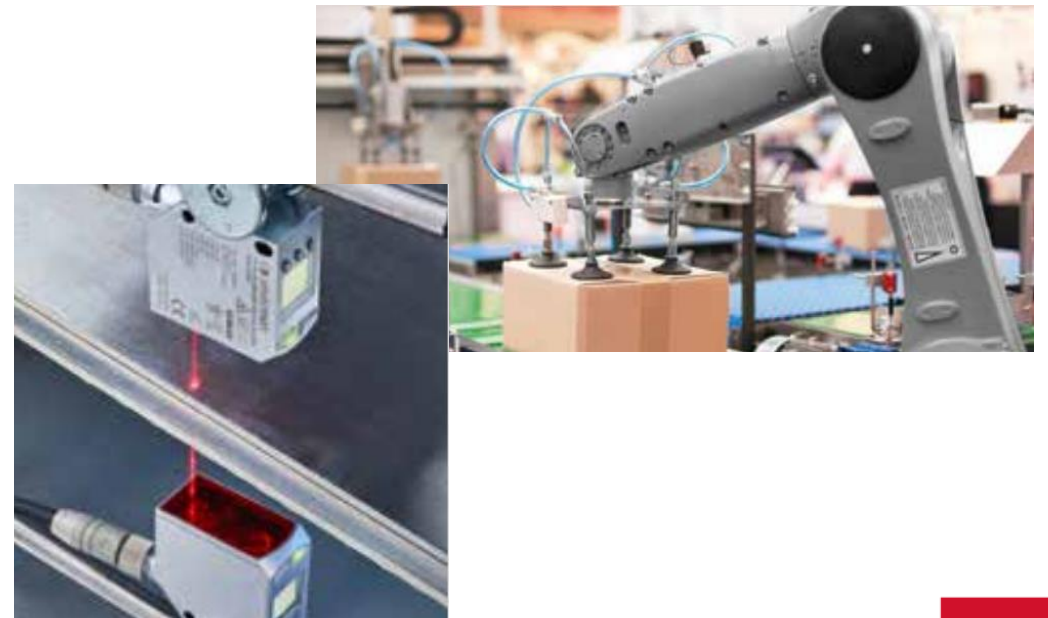
FT 55 - RLAM

Нова версія датчиків відстані для точних вимірювань та надійного виявлення об'єктів. Датчик відстані FT 55 – RLAM надійно розпізнає різноманітні поверхні від темних до блискучих. Датчик оснащений аналоговим виходом, двома перемикаючими виходами, інтерфейсом IO – Link та додатковим інтерфейсом RS485.



Приклади застосувань:

- Визначення положень кузова автомобіля (автомобілебудування)
- Визначення положень деталей що підлягають захопленню
- Моніторинг діаметру матеріалу (пакування)
- Визначення діаметра металевих котушок (обробка металу)



Датчики кольору (FT 25C, FT 50C, FT 55 CM)

- Точне та швидке розпізнавання друкованих міток.
- Використання в системах сортування упаковок, або перевірки різних етикеток.

Датчики контрасту (FT 25W1, FT 25 RGB2)

- Виявлення друкованих знаків з найменшими варіаціями значення сірого в поліграфічній та пакувальній промисловості.
- Перевірка ярликів та наклейок в поліграфічній промисловості.

Датчики люмінесценції

- Виявлення ярликів на скляних пляшках.
- Виявлення невидимих друкованих знаків друку для вирівнювання об'єкта.



Група датчиків F 10

FT 10 RLH

- Одні з найменших в світі дифузійні датчики з погашенням фону

FS/FE 10-RL

- Точне виявлення завдяки тонкому лазерному променю та високій швидкості сканування



Група датчиків F 25

FT 25-RLH

- Надзвичайно точне виявлення дрібних частин завдяки крихітній лазерній плямі світла.

FT 25-RHD

- Фотоелектричний дифузійний датчик з регульованим погашенням фону.



Група датчиків F 55

FT 55-RLHP2

- Дифузійний датчик з погашенням фону
- Виявлення деталей на відстані до 5 м.

FT 55-RL

- Лазерний дифузійний датчик
- Виявлення найменшої різниці контрасту на відстані до 1,2 м.





VISOR® Allround

Виявлення та ідентифікація об'єктів в одному пристрої

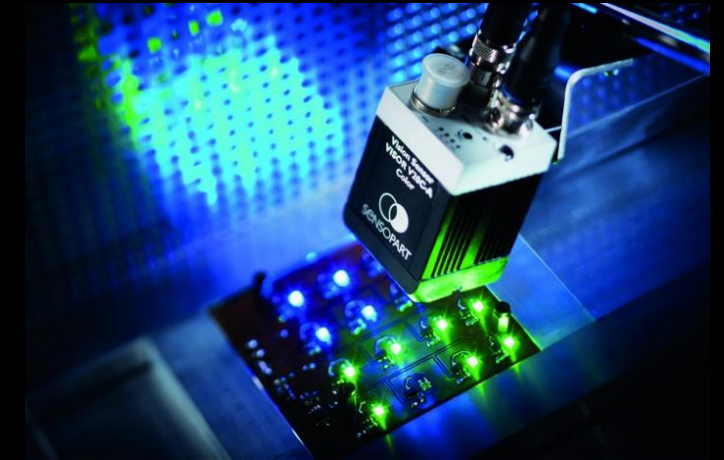
- Наявність всіх детекторів для виявлення об'єктів, а також зчитувач кодів в одному пристрої.
- Високоточна оцінка за допомогою 5-ти мегапіксельного чіпу.
- Точне виявлення кольорів версії з кольоровим чіпом.
- Ethernet, Profinet та EtherNet/IP доступні для передачі даних.



VISOR® Object

Надійне виявлення та класифікація об'єктів

- Детектори наявності та перевірка комплектності, а також прості завдання вимірювання.
- Точне визначення положення по X/Y, а також визначення орієнтації.
- Комплексна логіка та обчислення функцій для максимальної гнучкості



VISOR® Object Color

Детальніше виявлення об'єктів за допомогою визначення кольору

- Усі функції VISOR Object
- Детектори для ідентифікації та перевірки кольору
- Чітке розпізнавання кольорів навіть з найменшою різницею, або ж флуоресцентних компонентів



VISOR® Robotic
Експерт з робототехніки

- Компактний та легкий корпус для рухомих або статичних програм
- Можливість калібрування відповідно до завдання.
- 2D або 3D локалізація в координатах робота
- Просте програмування робота при отриманні зображень в різних позиціях
- Різні типи камер до 5-ти мегапіксельного чіпу.



VISOR® Code Reader
Стандартний сканер кодів

- Гнучке визначення вихідних даних
- Порівняння рядків з сигналізацією за допомогою комутаційного виходу



VISOR® Code Reader Adv./Prof

- Зчитування штрих та QR коду, а також оптичних символів (OCR)
- Можливість зчитування кількох кодів одночасно 1D/2D
- Оцінка параметрів якості відповідно до ISO/IEC 15415 та AIM DPM 2006
- Функції виявлення об'єктів в версії Professional

ДЯКУЄМО!

Щиро сподіваємося на довготривалу
та взаємовигідну співпрацю



SENSOPART
SENSORS FOR AUTOMATION

SENSORS & VISION



INTRAMOTION UKRAINE LLC

Khmelnytskogo st. 176

79024 Lviv

Ukraina

Email

intramotion.ua@sensopart.com

Phone [+380322535153](tel:+380322535153)

Website www.intramotion.ua

