



■ QU'EST-CE QUE DATASENSING ?

DATASENSING est la fusion de la business unit de **DATALOGIC** Sensor&Safety-MV avec **M.D. MICRO DETECTORS**.

DATASENSING, ce sont deux entreprises avec 50 ans d'histoire, ensemble plus de 100 ans.

DATASENSING développe, fabrique et fournit des **systèmes de vision, des capteurs et des dispositifs de sécurité industriels**.

DATASENSING comprend **222 lignes de produits** et plus de **22 500 références standard et personnalisées**.

DATASENSING, c'est un **chiffre d'affaires de 76 millions d'euros** et emploie plus de **350 personnes à travers le monde**.

DATASENSING est présente dans le monde entier, avec un **siège social en Italie** et ses **bureaux principaux en Europe, en Chine et aux États-Unis**.

DATASENSING est durable grâce à de nombreuses **initiatives environnementales, sociales et de gouvernance (ESG)**.

DATASENSING relève les défis de l'**automatisation**: intelligence artificielle, apprentissage automatique (machine learning) et profond (deep learning), détection et sécurité.

DATASENSING se concentre sur l'automatisation industrielle, **de la production à la logistique interne des marchandises**.

DATASENSING est votre **partenaire privilégié** pour innover en matière de solutions de détection pour l'automatisation industrielle.

La mission de **DATASENSING** est de «**créer une valeur ajoutée grâce à des solutions de détection intelligentes basées sur des produits standard et personnalisés durables, développés avec soin et un savoir-faire de pointe**».



VISION INDUSTRIELLE

- **CAMÉRA INTELLIGENTE**
- **CAMÉRA INDUSTRIELLE**
- **PROCESSEUR DE VISION INDUSTRIELLE**

La vision industrielle offre la plus large gamme de dispositifs intelligents pour l'inspection automatisée en ligne et l'automatisation des usines. Les caméras intelligentes et les processeurs de vision industrielle offrent de nombreuses solutions couvrant un large éventail d'exigences en termes de performances et de prix.

Les solutions de vision artificielle peuvent être utilisées pour identifier les pièces par code-barres, en lisant les caractères (OCR) ou en reconnaissant les motifs ; pour détecter les défauts et localiser les pièces; pour guider les bras des robots ; pour aider à contrôler le processus de la chaîne de fabrication.

Les caméras intelligentes offrent la flexibilité d'un système de vision complet dans un boîtier compact, ce qui simplifie l'intégration du dispositif à la machine. Les processeurs de vision industrielle et les caméras offrent des capacités de traitement d'image de pointe. Les processeurs de vision permettent de réaliser des solutions de vision industrielle multicaméras haut de gamme.

Le logiciel de configuration IMPACT, simple et intuitif, est commun à toutes les caméras intelligentes et à tous les processeurs de vision industrielle. Il comprend plus de 120 outils et commandes d'inspection permettant de créer des programmes d'inspection uniques et de développer des interfaces utilisateur rapidement et facilement.

Les accessoires de vision industrielle vont des filtres et des objectifs à l'éclairage, en passant par les câbles et les interfaces, les supports et les boîtiers.

Caméras intelligentes

NOUVEAUTE !

P1X

CE



Caméra intelligente ultra-compacte et économique offrant des fonctions avancées de système de vision dans un appareil autonome entièrement intégré. La Série P1x est disponible avec des capteurs d'images monochromes ou en couleur dans deux résolutions différentes : VGA et 1,3MP.

P2X

CE



Caméra industrielle intelligente offrant des performances d'inspection exceptionnelles dans un boîtier compact. Des imageurs CMOS de pointe avec des résolutions allant jusqu'à 2MP offrent la meilleure qualité d'image.

A30/T4X

CE



Caméras intelligentes autonomes à usage général qui peuvent également être installées dans des environnements industriels difficiles grâce à leur boîtier robuste conforme à la norme IP67.

Processeurs de vision

MX-E

CE



Processeurs de vision industrielle offrant des performances élevées en matière de traitement d'images avec une flexibilité inégalée grâce à la prise en charge de la connectivité multicaméras GigE.

Caméras

E/M CAMÉRAS

CE



Gamme de caméras numériques industrielles GigE équipées des derniers capteurs CMOS avec des résolutions allant de VGA à 5MP.

- Imageurs : VGA et 1.3MP, CMOS monochrome ou couleur
- Options d'objectif : longueurs focales de 6, 9, 12, 16 et 25 mm
- Eclairages : Rouge, Bleu, Infrarouge, Blanc (versions polarisées disponibles)
- E/S numériques : 2 IN / 3 OUT
- Connectivité : PROFINET, EtherNet/IP, ModBus, RS232, Ethernet TCP/IP
- Connecteurs rotatifs pour montage droit ou à 90°
- Boîtier classé IP67
- Configuration via le logiciel IMPACT

- Machines de conditionnement
- Secteur automobile
- Fabrication générale

- Imageurs : WVGA et 2MP, CMOS monochrome ou couleur
- Options d'objectif : Micro-vidéo (6, 8, 12,5 et 17,5 mm) ou en monture C
- Eclairages : Rouge, Bleu, Infrarouge, Blanc (versions polarisées disponibles)
- E/S numériques : 2 IN / 3 OUT
- Connectivité : PROFINET, EtherNet/IP, ModBus, RS232, Ethernet TCP/IP
- Connecteurs rotatifs pour montage droit ou à 90°
- Boîtier classé IP67
- Configuration via le logiciel IMPACT, y compris pour les algorithmes avancés

- Machines de conditionnement
- Guidage robot
- Électronique
- Secteur automobile

- Imageurs : VGA (A30 et T40), 2MP (T47), 5MP (T49)
- Objectifs en monture C offrant une qualité d'image élevée et une haute flexibilité d'installation/de champ de vision
- E/S numériques : 2 IN / 3 OUT
- Connectivité : EtherNet/IP, ModBus, RS232, Ethernet TCP/IP
- Boîtier industriel robuste IP67 pour applications dans des environnements difficiles
- Configuration via le logiciel IMPACT

- Secteur automobile
- Électronique
- Transport et logistique

- 3 modèles de puissance de calcul différents : MX-E25 (entrée de gamme), MX-E45 (milieu de gamme), MX-E90 (haut de gamme)
- Prise en charge de 2 à 8 caméras GigE indépendantes connectées simultanément
- E/S numériques : 16 IN / 16 OUT (NPN ou PNP)
- Connectivité : PROFINET, EtherNet/IP, ModBus, RS232, Ethernet TCP/IP
- Configuration via le logiciel IMPACT, y compris pour les algorithmes avancés
- Système d'exploitation Windows 10 IoT

- Électronique
- Guidage Robot
- Machines de conditionnement

- Résolutions allant de VGA à 5 MP, disponibles en monochrome ou en couleur
- Caméras linéaires d'une résolution de 2K à 8K pixels
- Norme de connectivité GigE Vision éprouvée par l'industrie
- Dimensions compactes simplifiant l'installation mécanique
- Support d'objectif en monture C pour une flexibilité de montage extrême

- Électronique
- Guidage Robot
- Machines de conditionnement

CAPTEURS

- **PHOTOÉLECTRIQUES**
- **INDUCTIFS**
- **CAPACITIFS**
- **ULTRASONS**

Les capteurs sont essentiels dans l'automatisation industrielle pour détecter la présence d'objets ou de pièces, contrôler l'intégrité ou l'assemblage correct, mesurer la dimension, la distance ou le positionnement. Les capteurs photoélectriques sont les plus diffusés et disponibles dans de nombreuses tailles, versions et fonctionnalités différentes, allant des objets les plus petits aux objets les plus rapides, des surfaces claires ou brillantes, des marques fluorescentes de couleur ou invisibles, y compris la mesure des dimensions ou de la distance. Les capteurs de proximité inductifs sont spécifiques pour la détection de pièces métalliques à courte distance, même dans des environnements difficiles avec de la poussière, des liquides, de l'huile ou de la graisse. Les capteurs capacitifs sont utilisés pour détecter les liquides ou les poudres, également à l'intérieur de récipients opaques et non métalliques. Les capteurs à ultrasons sont adaptés à la détection d'objets transparents (film plastique, verre, étiquettes), avec la possibilité de mesurer la distance. Les accessoires comprennent des supports et des câbles, des modules maître IO-Link, des fibres optiques et des réflecteurs pour les capteurs photoélectriques. Les applications manufacturières sont très répandues dans les usines du secteur automobile et de l'électronique ; les machines de traitement et de conditionnement des produits alimentaires et des boissons et des produits pharmaceutiques ; le travail du bois, le travail des métaux, le textile, la céramique, le verre, la pierre, le papier, etc. Les applications logistiques sont la manutention automatisée, les convoyeurs, le stockage et la récupération, les entrepôts automatisés, les centres de distribution.

Tubulaire

M18

NOUVEAUTE !

S5N / S5



La première ligne de capteurs tubulaires avec toutes les fonctions optiques et le profil de capteur intelligent IO-Link V1.1 sur le marché : un point de référence pour l'industrie 4.0. Les modèles ECOLAB et Diversey (S5N...NA...) en acier inoxydable AISI 316 L IP69K sont également disponibles.

- Proximité diffuse jusqu'à 700 mm
- Suppression de l'arrière-plan jusqu'à 150 mm
- Capteur de contraste 10 mm ±2 mm
- Toutes les fonctions optiques sont disponibles
- Immunité robuste aux interférences électromagnétiques
- Amélioration de l'immunité à la lumière ambiante
- Plastique plat M18 avec montage universel
- Disponible en boîtier métallique M18
- Optique axiale ou radiale, câble ou connecteur
- Sortie NPN ou PNP 4 fils NO-NF standard
- Configuration complète de la sortie NPN/PNP et des modèles L/D (S5)
- Profil de capteur intelligent IO-Link V1.1 COM 2
- Des modèles INOX AISI 316 L sont disponibles
- S5N...NA conforme à Ecolab et Diversey

- Traitement et conditionnement
- Convoyeurs, manutention
- Céramique intralogistique
- Entreposage automatisé

M12

DM



Capteurs photoélectriques M12 en différents modèles avec bouton Teach-in pour un réglage facilité.

- Émission infrarouge
- Proximité diffuse jusqu'à 300 mm
- Réflex polarisé 2,5 m
- Barrière émetteur-récepteur 4 m
- Sortie PNP ou NPN avec Teach-in à distance
- Câble de 2 m ou connexion par connecteur M12
- Sortie 4 fils sélectionnable NO/NF
- Boîtier miniature en plastique IP67

- Ligne de conditionnement
- Machines d'assemblage

M18

SS/FA FAL/FBL FF



Large gamme de modèles de capteurs photoélectriques M18 : polyvalents, laser, IP69K pour les environnements difficiles et les aliments et boissons, testés ECOLAB et DIVERSEY.

- Émission rouge, infrarouge et laser
- Modèles avec et sans réglage
- Trimmer de réglage, bouton d'apprentissage et fonction innovante d'apprentissage Teach-in par induction à travers le boîtier des capteurs (FF)
- Proximité diffuse jusqu'à 1,5 m
- Réflex polarisé jusqu'à 4,5 m et 30 m (Laser)
- Barrage émetteur+ récepteur jusqu'à 20 m et 50 m (laser)
- Pour les objets transparents jusqu'à 1,5m
- Suppression de l'arrière-plan jusqu'à 300 mm (émission laser 150 mm)
- Disponible avec un boîtier en plastique et en métal
- Boîtier en acier inoxydable AISI316L(FF)
- IP67- IP68, IP69K (FF)
- Optique axiale ou à angle droit
- Certification Ecolab et Diversey
- M18 ou boîtier lisse

- Céramique intralogistique
- Traitement et conditionnement
- Industries du bois et du verre
- Machines d'assemblage
- Lignes de convoyage

Subminiature

SM-ALL



Le capteur photoélectrique subminiature avec toutes les fonctions optiques universelles. Détection précise et efficace, même pour les objets difficiles à atteindre dans les machines compactes à espace réduit.

- Proximité fixe focalisé 15, 20, 30, 50 cm
- 1,5 m réflex et 1 m réflex polarisé
- Barrière émetteur-récepteur 2 m
- Sortie NPN ou PNP amplifiée avec sortie NO-NF
- Connexion 4 fils avec câble de 2 m
- Boîtier plastique subminiature IP67

- Traitement et conditionnement
- Montage de produits électroniques
- Petits appareils et distributeurs automatiques

À fibre optique

S70/S7/FY



Les amplificateurs à fibre optique standards et avancés, au prix et aux caractéristiques compétitifs, les modèles à double affichage, à haute vitesse et à sensibilité de contraste sont également disponibles, y compris la connectivité IO-Link.

- Fibres optiques diffuses jusqu'à 500 mm (S70)
- Fibres optiques barrière émetteur-récepteur jusqu'à 1800 mm (S70)
- Émission LED rouge ou blanche pour la détection des contrastes
- Double affichage à 4 caractères (S70)
- Affichage à 4 caractères et réglage Teach-in ou trimmer (S7)
- Résolution de 10 bits (1024 points) ou 12 bits (4096 points)
- Fréquence de commutation 1kHz, rapide 5 kHz, ultra rapide 10 kHz et 50 kHz
- Sortie NPN ou PNP avec câble de 2 m ou connecteur M8
- Fonction de temporisation configurable
- Boîtier en plastique IP67, renforcé de fibres de verre
- Large gamme de fibres optiques

- Traitement et conditionnement
- Assemblage de produits électroniques
- Industrie pharmaceutique

Données techniques

Miniature

NOUVEAUTE !

S100



Capteur photoélectrique miniature universel au meilleur prix du marché, dimension miniature standard et caractéristique de montage universelle pour une installation mécanique et électrique rapide et facile.

S3Z



Des performances élevées dans un boîtier standardisé et miniature. Il remplace les capteurs les plus grands et s'adapte à l'espace limité des petites machines."

S3N



Des performances de pointe dans un boîtier standard très robuste et miniaturisé, une solution complète pour toute application de détection dans tous les secteurs de l'automatisation. Disponible avec les modèles Trimmer et Teach-in et avec des fonctionnalités de connectivité élevées grâce à une communication IO-Link étendue.

NOUVEAUTE !

QM



Large gamme de modèles de capteurs cubiques miniaturisés.

QF



Capteurs photoélectriques cubiques miniaturisés IP69K pour les environnements difficiles et les applications alimentaires et de boissons.

Données techniques

- Barrière émetteur-récepteur 12 m
- Réflex 7 m
- Réflex polarisé 3 m et 5,5 m
- Proximité diffuse 30 et 50 cm
- Proximité focalisé fixe 70 mm
- Proximité à effacement d'arrière-plan 100 mm et 200 mm
- Sortie NPN ou PNP avec entrée L/D
- Version avec câble de 2 m ou connecteur M8
- Boîtier miniature en plastique IP67
- Trous oblongs M3 x 4 sur la face arrière.
- Trous filetés M3 sur la face avant

- Proximité diffuse 15 ou 70 cm
- Suppression d'arrière-plan LED rouge ou laser 50-300 mm
- Réflex polarisé 4 m, Coaxial pour transparent de 2 m à 10 m
- Barrière émetteur-récepteur 15 m et Laser 30 m
- Connexion 3 fils avec 2 m de câble ou M8
- Connecteur
- Boîtier miniature en plastique IP67
- Trous filetés M3 sur la face avant

- Tous les modèles avec émission visible et rouge vif
- Modèles d'émission LED et laser
- Toutes les fonctions optiques sont également disponibles avec le système Teach-in
- Fonctions multiples de suppression de l'arrière-plan
- Détection d'objets brillants et clairs
- Modèles simple, double trimmer et bouton-poussoir
- Proximité diffuse jusqu'à 100 cm
- Suppression de l'arrière-plan jusqu'à 300 mm (version trimmer LED)
- Réflex polarisé 5 m
- Coaxial pour transparent 2 m, Laser 10 m
- Barrière émetteur-récepteur 15 m et Laser 30 m
- Connexion avec câble de 2 m ou connecteur M8
- Boîtier miniature en plastique robuste IP67
- Trous filetés M3 sur la face avant avec inserts métalliques
- Connectivité IO-Link de pointe avec des fonctions intelligentes étendues

- Émission rouge et infrarouge
- Suppression de l'arrière-plan jusqu'à 400 mm
- Proximité diffuse jusqu'à 1,5 m
- Pour les objets transparents jusqu'à 4 m
- Barrière émetteur-récepteur jusqu'à 30 m
- Sortie PNP et NPN - NO/NF
- Câble de 2 m, connecteurs M8 à 4 pôles et pig-tail M12 et M8

- Émission rouge et infrarouge
- Proximité diffuse jusqu'à 1 m
- Suppression de l'arrière-plan jusqu'à 200 mm
- Boîtier en acier inoxydable AISI316L
- Protection IP67, IP68, IP69K
- Sortie 4 fils PNP ou NPN NO + NF

- Traitement et conditionnement
- Lignes de convoyage, manutention
- Entreposage automatisé

- Traitement et conditionnement
- Montage de produits électroniques
- Petites machines et contrôle d'accès

- Lignes de convoyage et de logistique
- Industries alimentaires, cosmétiques et pharmaceutiques
- Industries du bois et du verre
- Usage général
- Machines automatiques

- Lignes de convoyage et de logistique
- Industries alimentaires, cosmétiques et pharmaceutiques
- Industries du bois et du verre
- Usage général
- Machines automatiques

- Industries alimentaires
- Industries chimiques
- Application des processus

Compact

NOUVEAUTE !

50 x 50

Maxi

Fourche

S8

IO-Link

cULus Ex

ECOLAB

Diversey IP69K CE



Le format de capteur Compact pour résoudre les applications de détection difficiles (c'est-à-dire cibler des objets trop petits, trop rapides, trop clairs, trop brillants). Famille orientée vers la performance, disponible également avec des modèles de boîtier AISI 316L.

S62

cULus CE



Capteur universel standard 50 x 50 avec des performances et un prix améliorés. Large gamme de fonctions optiques dans un format industriel compact avec boîtier standard de 50 x 50 mm, trous de montage, installation et câblage.

S300 PA/PR

cULus Ex CE



Capteurs multi-tension à usage intensif avec bornier et relais interne. Durabilité pour une intégration dans des applications extérieures et des environnements difficiles.

SR21/SR23

cULus CE



Capteur à fourche à haute résolution et à temps de réponse très rapide pour le positionnement, l'application et l'impression précis d'étiquettes, même lorsqu'il est intégré dans des machines et des processus rapides.

SRF/FC5/FC6/FC7

cULus CE



Capteurs optiques à fourche de haute précision, pour la détection d'objets, d'étiquettes et de films transparents.

Données techniques

- Suppression de l'arrière-plan 50-300 mm, Laser 20-200 mm
- Suppression de l'arrière-plan pour les objets transparents avec un arrière-plan réfléchissant
- Réflex polarisé 5 m, Laser 10 m, Coaxial pour objets transparents 2 m
- Capteur de contraste RGB 6-12 mm, fréquence de commutation 25 kHz.
- Capteur de luminescence UV 10-30 mm, fréquence de commutation 2 kHz.
- Sorties NO-NF avec câble de 2 m ou connecteur M8
- Boîtier plastique IP 67 et version acier inoxydable IP69K (ECOLAB et DIVERSEY)
- Dimensions compactes (14 x 42 x 25 mm)
- Acier inoxydable AISI 316 L modèles ATEX 3DG

- Traitement et conditionnement
- Industrie alimentaire et des boissons
- Industrie cosmétique et pharmaceutique
- Montage de produits électroniques

- Proximité diffuse 90 ou 200 cm
- Suppression de l'arrière-plan 30, 60, 120, 200 cm, Laser 15, 35 cm
- Réflex 13 m, Réflex Polarisé 8 m, Laser 20 m
- Barrière émetteur-récepteur 25 m
- Version 10-30 Vcc avec sortie NO-NF, NPN ou PNP
- Multitension 24-240 Vca/24-60 Vcc avec sortie relais
- Câble de 2 m ou connecteur rotatif M12

- Traitement et conditionnement
- Lignes de convoyage, manutention
- Assemblage automobile, intralogistique

- Proximité diffuse 2 m (-PA), 5 m (-PR)
- Suppression de l'arrière-plan 2 m (-PA), 2,5 m (-PR)
- Réflex polarisé 7 m (-PA), 22 m (-PR)
- Barrière émetteur-récepteur 50 m (-PA), 60 m (-PR)
- Version 10-30 Vcc avec sorties NPN ou PNP
- Multi-tension avec sortie relais et bornier
- Fonction de temporisation configurable
- Boîtier en plastique IP67, renforcé de fibres de verre
- Connexion IO-Link
- Trous oblongs M3 x 4 sur la face arrière.
- Trous filetés M3 sur la face avant

- Conditionnement de fin de ligne, palettiseurs
- Commande de portails extérieurs ou intérieurs
- Installations de production

- Largeur de fente 2 mm ou 5 mm et profondeur 50 mm pour la détection d'étiquettes normales ou d'étiquettes-livrets
- Temps de réponse jusqu'à 20 µs et fréquence de commutation de 25 kHz
- Émission de LED IR pour la détection d'étiquettes sur bobine translucide
- Émission LED rouge/verte pour la détection de marques de couleur
- Apprentissage par Teach-in ou dynamique avec le réglage de seuil
- Sorties NPN et PNP avec connecteur 4 pôles M8
- Boîtier métallique compact et robuste avec protection IP65
- Certification Ecolab et Diversey

- Machines de conditionnement et d'étiquetage
- Systèmes d'impression et d'application

- Émission rouge, infrarouge et laser
- Large gamme de modèles, de 2 mm à 180 mm de largeur et 120 mm de profondeur
- Détection minimale des objets jusqu'à 0,05 mm (laser)
- Apprentissage dynamique et statique par câble ou par boutons
- Sortie NPN et PNP avec pôles M8-4
- Sortie NPN ou PNP Lo/Do avec 3 pôles M8

- Lignes de conditionnement et d'étiquetage
- Industries du verre et des boissons
- Industrie électronique
- Détection des bords

Contraste & Couleur & Luminescence

NOUVEAUTE !

TL46

IO-Link

UL US CE

ULTRA RAPIDE FAIBLE GIGUE MODE COULEUR SUIVI AVANCÉ



LD46

UL US

CE



Haute résolution, émission en blanc, rouge ou RVB, temps de réponse très rapide. Grâce à ses nouveaux modèles à faible gigue, les performances sont très précises dans les machines de conditionnement et la détection de marques basée sur la synchronisation, même lorsqu'elles sont utilisées dans des processus extrêmement rapides.

LED d'émission UV à haute puissance et haute sensibilité. Synchronisation précise des machines de conditionnement ou tri et sélection du matériel sur la base de la détection de marques luminescentes « invisibles ».

Mesure

50 x 50

NOUVEAUTE !

S67-Y

UL US CE



Capteur de distance laser de classe 2 basé sur la triangulation avec une résolution de 10 um. Le modèle S67-Y est disponible en version longue portée (Y13) ou à courte portée (Y03) avec sortie analogique.

S65-M

IO-Link

UL US CE



Suppression d'arrière-plan longue portée rentable avec technologie TOF (Time Of Flight) et émission infrarouge dans un boîtier compact et standard de 50 x 50. Équipé d'un puissant pointeur vert pour un alignement facile de la cible.

S85

UL US

CE



Capteur de distance longue portée avec technologie Time Of Flight. Haute résolution et précision disponibles en deux modèles jusqu'à 10 m et 20 m. Modèle d'affichage graphique disponible avec bouton-poussoir TEACH IN de réglage dans un boîtier métallique compact et robuste.

Données techniques

- Distance de travail 6-12 mm (80 mm avec objectif accessoire)
- Émission de lumière vive avec des LED rouges, blanches ou RVB
- Réglage automatique, manuel et dynamique de la fonction Mark/Background
- Mode de détection du contraste / couleur
- Réglage Trimmer ou Teach-in avec version d'affichage à 4 caractères
- Fréquence de commutation très rapide 15, 20, 25, 30 ou 50 kHz
- Modèle de très haute précision avec une gigue inférieure à 7 us
- Fonctions intelligentes étendues et diagnostic avec modèles incluant un accéléromètre
- Sortie NPN/PNP configurable et sortie analogique et 0-5 V
- Boîtier métallique standard avec protection IP67 et IP69K

- Émission de lumière UV à haute puissance à une longueur d'onde de 375 nm
- Distance de fonctionnement 10-20, 20-40, ou 30-50 mm
- Réglage par apprentissage et réglage manuel du seuil
- Bar Graph 5 segments pour l'indication du niveau de sensibilité
- Temps de réponse rapide 250 µs et fréquence de commutation 2 kHz
- Sorties NPN et PNP et sortie analogique 0-5 V
- Boîtier métallique standard avec protection IP67
- Indicateur de salissure et sortie d'alarme.
- Boîtier métallique robuste en zinc moulé sous pression IP67

- Distance de fonctionnement 50...300 mm (Y03)
- Distance de fonctionnement 100...600 mm (Y13)
- Résolution de 10 um à 50 mm. Distance sur réflexion 90% blanc. (Y03)
- Temps de réponse inférieur à 0,9 ms (Y03)
- Erreur de linéarité de +/-0,03 mm à 50 mm. (Y03)
- Modèles à tension analogique avec sortie protégée de 0V-10V.
- Modèles à tension analogique avec sortie protégée 4-20 mA.
- Boîtier métallique compact IP67

- Détection de la suppression de l'arrière-plan à longue portée, jusqu'à 5 m
- Solution rentable pour une détection précise et fiable
- Émission de LED infrarouge sans risque et pointeur LED vert intégré
- Modèle de détection de la surface des objets brillants et clairs disponible
- Deux sorties indépendantes entièrement programmables
- Modèles de connexion NPN/PNP ou IO-Link
- Boîtier en plastique robuste au format compact de 50 x 50 x 24 mm
- Connecteur standard M12 8-pôles

- Capteur Time Of Flight (TOF) avec émission laser rouge
- Plage de détection et de mesure jusqu'à 10 ou 20 m
- Résolution/répétabilité de 1 mm et précision de 7 mm
- Sortie analogique 4-20 mA ou 0-10 V avec échelle de mesure évolutive et 2 sorties numériques push-pull
- Interface série RS485
- Affichage graphique et boutons intégrés
- Sortie de commutation PNP et sortie analogique 0-10 V

- Conditionnement et étiquetage
- Industrie alimentation et boissons, cosmétique et pharmaceutique
- Machines d'impression

- Conditionnement et étiquetage
- Industrie alimentation et boissons, cosmétique et pharmaceutique
- Machines d'impression

- Travail des métaux
- Lignes d'assemblage
- Industries automobiles

- Présence de tous les objets de taille moyenne et grande sur les convoyeurs
- Détection d'objets critiques devant un arrière-plan problématique

- Conditionnement en fin de ligne
- Contrôle du déroulement de la bobine de papier
- Entreposage automatisé
- Transélévateur et grue
- Lignes d'assemblage automobile
- Mesure non-LFT en logistique

NOUVEAUTE !

NOUVEAUTE !

De zone

AS1/DS1



Capteur de zone à haute résolution et mesure de petits objets traversant la zone, également dans des positions aléatoires.

BX10/ BX80



Capteurs de zone compacts. Détection d'un petit objet dans la zone contrôlée, faisceaux croisés.

CX0/CX2



Capteurs pour zone étroite, détection et mesure avec des faisceaux croisés et parallèles.

CR0/CR1/CR2



Capteurs de zone polarisés rétro réfléchissants.

SMART-VS



Le capteur de vision intelligent est doté d'une IA (Intelligence Artificielle) et d'algorithmes de réglage assistés par apprentissage automatique. Une solution tout simplement intelligente pour toutes vos applications de détection de présence et d'orientation d'objets.

Données techniques

- Capteur de zone AS1 pour la détection de petits objets
- Réseau lumineux DS1 pour la mesure de petits objets
- Détection minimale de l'objet Ø 6 mm ou plat 0,2 x 75 mm
- Résolution minimale de mesure 7 mm ou 4 mm
- Hauteurs allant de 100 mm (16 faisceaux) à 300 mm (48 faisceaux)
- Distance standard 2 m et longue distance jusqu'à 4 m
- Sortie de commutation PNP et sortie analogique 0-10 V

- Traitement et conditionnement
- Industries alimentaires, cosmétiques et pharmaceutiques
- Montage électronique et mécanique
- Lignes de convoyage et systèmes de tri

- Hauteur de contrôle jusqu'à 90 mm
- Distance standard 2 m, modèles avec distance maximale jusqu'à 6 m
- Sortie de commutation PNP et NPN
- Modèles avec synchronisation par câble
- Modèles avec degré de protection IP69K
- Modèles avec boîtier en aluminium et entrée de refroidissement à air
- Modèles ATEX 2GD et 3GD

- Machines de traitement et de conditionnement
- Lignes de convoyage et Intralogistique
- Travail des métaux

- Hauteurs de contrôle de 160 mm à 960 mm
- Distance de détection jusqu'à 6 m
- Pas 5 mm, 10 mm, 20 mm
- Sorties PNP et NPN, sorties analogiques 0-10 V et 4-20 mA et sorties PNP et 0-10 V
- Ajustement par apprentissage via le câble
- Fonction de blanking

- Machines de traitement et de conditionnement
- Assemblage d'automatisation
- Fabrication en général

- Hauteurs de contrôle de 70 mm à 310 mm
- Distance de détection jusqu'à 4,5 m
- Réglage avec le bouton Teach-in
- Pas optique 10 mm
- Sorties PNP et NPN
- Fonction de blanking

- Lignes de transport et de logistique
- Industries alimentaires, cosmétiques et pharmaceutiques
- Industries du bois et du verre
- Machines automatiques

- Réglage assisté par apprentissage automatique
- Aucune programmation des outils de vision n'est requise
- Pas besoin d'installateur qualifié mais juste un réglage de type cellule photoélectrique
- Temps de réponse déterministe 50 ms
- Distance de détection 50...150 mm
- Bouton TEACH et interface utilisateur complète avec 5 LED d'état
- Distance de fonctionnement de 50...150 mm avec contrôle électronique de la mise au point
- Le modèle Smart-VS Plus est disponible pour gérer davantage d'images et de fonctions de connectivité

- Traitement et conditionnement
- Lignes de transport et de manutention
- Lignes d'assemblage
- Secteur alimentaire et boissons
- Lignes d'embouteillage
- Machines pour le secteur cosmétique et pharmaceutique

Inductif miniature

ø3
M8

AA/AB/AC/AD/AES/AHS



Capteurs inductifs miniaturisés de diamètre ø3 mm à M8. Lorsque de petits espaces exigent de petites dimensions.

Inductif miniature cubique

IL5/IL8/IL9/IL1



Capteurs inductifs cubiques : 5 x 5 mm, 8 x 8 mm (avec tête de détection supérieure et centrale), 10 x 28 x 16 mm.

Inductif cubique

40 x 40

IS40



40 x 40 mm. Polyvalent et flexible pour diverses applications dans les machines grâce au connecteur rotatif dans toutes les directions.

Inductif standard

ø6.5
M30

AH/AE/AM/AK/AT/IS



Du diamètre ø 6,5 mm à M30. Détection fiable de toute pièce métallique.

Inductif multitension

M12
M30

V3/V*2



Capteurs CA avec boîtier M12, M18 et M30 (série V*2). Capteurs CA/CC avec boîtier M8, M12, M18 et M30 (série V3)

Données techniques

- Distance de détection de 0,6 mm (ø3) à 2 mm (M8)
- Modèles blindés.
- Boîtier AISI303.
- NPN ou PNP, NO ou NF
- Degré de protection IP67

- 5 x 5 mm avec une distance de détection de 0,8 mm et 1,5 mm
- 8 x 8 mm avec une distance de détection de 1,5 mm, 2 mm et 2,5 mm
- 10 x 28 mm avec une distance de détection de 3 mm et 6 mm
- NPN ou PNP, NO ou NF

- 40 x 40 x 118 mm : bornier, 15 mm (noyable), 30 mm (non noyable).
- 40 x 40 x 66 mm : Fiche M12, 15 mm (noyable)
- PNP ou NPN, NO+NF.
- CA/CC, NO ou NF
- Modèles avec sorties analogiques 0-20 mA : 7...20 mm (noyables)

- Diamètres ø 6,5 mm, M8, M12 et M30.
- Gamme simple et double
- Modèles noyables ou non noyables
- Sortie NO/NF, NPN ou PNP et versions programmables

- Modèles noyables et non noyables
- Série V*2 disponible avec distance standard
- Série V3 disponible avec distance accrue
- Les modèles de la série V3 sont protégés contre les courts-circuits en CA et en CC

- Pinces
- Broche électrique
- Actionneurs rotatifs

- Pinces
- Industrie du tabac

- Machines de traitement et de conditionnement
- Lignes d'assemblage et de convoyage
- Usinage des métaux et machines-outils

- Machines de traitement et de conditionnement
- Lignes d'assemblage et de convoyage
- Usinage des métaux et machines-outils

- Machines de traitement et de conditionnement
- Lignes d'assemblage et de convoyage
- Travail des métaux et machines-outils

inductif
haute performance

M8
-
M30

FM/PF



ECOLAB

CE IP69K



Du boîtier M8 au boîtier M30.

Corps entièrement métallique en AISI316L
(série FM)

Conçu pour les applications alimentaires et
de boissons (série PF)

Cylindrique Capacitif

M12
-
M30

C12/C18/C30



De M12 à M30.

Détection de tous types de matériaux :
solides, liquides, poudres.

Capacitif cubique

CQ50/CQ55



CQ50 : capteur plat avec
distance de travail fixe
CQ55 : boîtier compact avec réglage
de la sensibilité

Données techniques

- Distance améliorée
- Série FM : haute résistance aux impacts sur la tête des capteurs (jusqu'à IK10 pour les modèles M30)
- Série PF : plage de température de travail -40°C...+100°C
- Degré de protection IP69K

- Machines de traitement
- Travail des métaux
- Applications alimentaires et boissons
- Application avec des exigences accrues en matière de plage de température

- Boîtier en plastique et métal
- Sensibilité jusqu'à 25 mm
- Haute immunité CEM

- Détection de niveau
- Détection des matériaux composites

- CQ50 : conçu pour les applications civiles NPN ou PNP, NO ou NF
- CQ55 : conçu pour les applications industrielles, il offre une meilleure immunité à la CEM

- Détection de niveau
- Détection des matériaux composites

Tubulaire

M12

NOUVEAUTE !

UM1

IO-Link

UL us

CE



Capteur ultrasonique M12. Lorsqu'un cône acoustique étroit, une zone aveugle réduite et une fréquence de commutation plus élevée sont nécessaires.

M18

UK1/UK6

IO-Link

UL us

Ex **CE**

IP69K



Capteurs à ultrasons M18, avec corps standard ou court (lorsque l'application exige un espace d'installation limité).

M30

UT1B/UT2F/UT5L

IO-Link

UL us

CE

IP69K



Capteurs à ultrasons M30, du transducteur ø30 mm au grand transducteur frontal pour des distances de détection plus longues.

M18

US18-PA/PR

CE



Les séries US18-PA/PR garantissent une petite zone aveugle offrant une large plage de fonctionnement, sont disponibles dans deux boîtiers différents avec une sortie discrète ou analogique.

**M18
M30**

NOUVEAUTE !

UFT/UFK

IO-Link

ECOLAB

CE IP69K

UL us



Capteurs à ultrasons entièrement métalliques M18 et M30 pour les applications extrêmes (alimentaire et pharmaceutique).

Données techniques

- Distance de détection 20 mm...200 mm
- Boîtier nickelé
- Sortie connecteur M12
- PNP, NPN, analogique (courant ou tension), sorties IO-Link
- Réglage à distance par fil
- Cône acoustique de 7°, avec possibilité de monter un cône plus étroit
- Degré de protection IP67

- Distance de détection de 300 mm à 2200 mm
- Modèles avec boîtier plastique et modèles en acier inoxydable
- PNP, NPN, analogique (courant ou tension), sorties IO-Link, doubles sorties numériques ou mixtes (standard)
- Réglage par bouton Teach-in (boîtier standard) ou par fil (boîtier court)
- Connecteur M12 et sortie câble
- Degré de protection IP67

- Distance de détection de 3500 mm à 8000 mm
- Modèles avec boîtier plastique et modèles en acier inoxydable
- PNP, NPN, sorties analogiques (courant ou tension), IO-Link, double sortie numérique ou mixte
- Modèles avec Teach-in à distance et modèles avec le bouton Teach-in
- Connecteur M12 et sortie câble
- Degré de protection IP67

- Distance de détection 30...300 mm
- Résolution du modèle analogique : 0,5 mm (mode LENT), 1 mm (mode RAPIDE)
- Boîtier en plastique tubulaire M18 avec détection axiale et à angle droit
- Sortie bipolaire discrète (1 NPN et 1 PNP) ou avec sortie analogique 4-20 mA ou 0-10 V
- Modèles avec apprentissage à distance et modèles avec le bouton Teach-in
- Connecteur M12
- IP67, NEMA 6-P

- Distance de détection de 1000 mm (M18) à 2500 mm (M30)
- Boîtier entièrement métallique en acier inoxydable AISI316L
- Réglage IO-Link
- Sortie PNP, NPN, analogique (courant et tension)
- Connecteur M12
- Degré de protection IP69K
- Certification ECOLAB

- Détection de niveau dans des ampoules étroites (secteur pharmaceutique)
- Détection des panneaux en verre ou en bois dans des espaces très restreints

- Énergie solaire
- Bois et verre
- Agriculture
- Zootechnie

- Détection de niveau dans les réservoirs et les silos
- Agriculture

- Pinces
- Broche électrique
- Actionneurs rotatifs

- Industrie alimentaire
- Industrie pharmaceutique

Cubique

US18-PL



La série US18-PL offre une large gamme de fonctionnements et une fréquence de fonctionnement rapide ; les capteurs sont disponibles en style cubique avec un montage M18 et des sorties discrètes.

UQ1



Capteur à ultrasons à filetage M18 + boîtier cubique offrant à la fois les avantages d'un capteur cylindrique et d'un capteur cubique pour les conditions de montage.

Données techniques

- Distance de détection 50...500 mm
- Répétabilité : 0,7 mm
- Boîtier cubique avec montage à angle droit M18
- Sortie discrète PNP ou NPN
- Modèles avec apprentissage à distance et modèles avec bouton Teach-in
- Connecteur M12
- IP67, NEMA 6-P

- De 300 mm à 1200 mm
- Modèles avec boîtier plastique et modèles en acier inoxydable
- PNP, NPN, analogique (courant ou tension), sorties IO-Link, doubles sorties numériques ou mixtes (standard)
- Réglage avec le bouton Teach-in
- Connecteur M12 et sortie câble
- Degré de protection IP67

- Machines de conditionnement
- Boissons et embouteillage
- Lignes d'assemblage automobile
- Industrie pharmaceutique

- Industrie alimentaire
- Industrie pharmaceutique

Fourche

FC8



Capteurs fourche à ultrasons à haute fréquence de commutation pour détecter tout type d'étiquettes opaques et transparentes.

SRX



Le SRX-3 présente une technologie ultrasonique de pointe capable de détecter tout type d'étiquette distribuée sur tout type de support de rouleau, permettant la détection sans faille d'une étiquette transparente sur un support de rouleau transparent ou le contrôle de films transparents simples/doubles.

- Haute résolution jusqu'à l'étiquette 2 mm avec un écart de 2 mm
- Fréquence de commutation élevée 1500 Hz
- Apprentissage dynamique et statique par fil ou par boutons
- Boîtier en aluminium
- Sortie NPN et PNP avec 4 pôles M8
- Boîtier résistant et robuste en aluminium

- Modèles avec apprentissage dynamique ou statique
- Taille de la fente 3 mm
- Haute résolution jusqu'à 2 mm d'espacement entre les étiquettes
- Connecteur M8 avec sortie PNP ou NPN
- Connecteur M12 avec sortie PNP/NPN et Teach-in externe
- Boîtier résistant et robuste en aluminium

- Lignes de conditionnement et d'étiquetage
- Détection d'étiquettes à encre transparentes, opaques ou métalliques
- Détection de double feuille

- Détection d'étiquettes à encre transparentes, opaques ou métalliques
- Détection de double feuille
- Détection surface adhésive

SÉCURITÉ ET NAVIGATION

- **BARRIÈRE IMMATÉRIELLE DE SÉCURITÉ**
- **SCANNER LASER DE SÉCURITÉ**
- **LIDAR**
- **CODEUR**

Les dispositifs de sécurité sont obligatoires pour la protection de l'opérateur dans les zones, les installations ou les machines potentiellement dangereuses. Les dispositifs optoélectroniques de sécurité sont des barrières immatérielles associés des unités de contrôle, utilisés pour la détection des doigts, de la main, du bras, du corps, ou la détection de présence dans des applications fixes.

Les scanners laser de sécurité sont indiqués pour une protection de zone configurable voire pour des applications dynamiques, en particulier les cellules robotisées et les véhicules guidés automatisés (AGV). Les accessoires de sécurité comprennent des câbles, des boîtiers de connexion, des supports, des tubes de protection IP69K, des écrans de protection de l'optique, un pointeur laser, des bâtons de test. Les applications de l'industrie manufacturière comprennent les usines automobiles et électroniques, en particulier les cellules robotisées ; les machines pour le secteur alimentaire et boissons, les produits pharmaceutiques, la transformation des produits chimiques et les machines de conditionnement ; toute machine utilisée dans le travail du bois, le travail des métaux, le textile, la céramique, le verre, la pierre, le papier, etc.

Les applications logistiques sont diffusées dans la manutention automatisée du matériel, les convoyeurs, le stockage et la récupération, les entrepôts automatisés et AGV. En outre, les applications logistiques sont complétées par des Lidars pour le guidage et la navigation, et des codeurs pour la mesure de la vitesse du véhicule.

Barrières immatérielles de sécurité

SH4



NOUVEAUTE !*

Une famille complète de barrières immatérielles de sécurité à la pointe de la technologie, couvrant tous les niveaux de résolution et de fonctionnalité. Des modèles de base aux modèles programmables sans fil, tous les besoins sont couverts.

SG2/4



Détection des doigts, des mains et de présence avec fonctions de base éprouvées : installation et alignement facilités, solution rentable pour les besoins de protection simples.

SG4 EXTENDED



Détection des doigts et des mains avec possibilité de configuration de fonctions avancées par le biais de boutons ou d'une interface utilisateur graphique. Une flexibilité étendue qui s'adapte à un large éventail de besoins des machines, combinée à la possibilité d'une connexion Ethernet pour le suivi à distance.

SGBODY/SGBODY REFLECTOR



Protection du corps pour le contrôle d'accès ou périmétrique haute fiabilité, installation et alignement facilités, rentabilité.

SLIM



Barrière immatérielle de sécurité ultra-compacte avec résolution des doigts et des mains pour les applications où le gain d'espace et la flexibilité mécanique sont indispensables.

Données techniques

- Type de sécurité 4 (Pl=e, SIL3)
- Résolution Doigts 14 mm ; Main 30 mm ; Corps 2, 3, 4 faisceaux
- Zone morte nulle sur tous les modèles de résolution des doigts et des mains
- Hauteurs contrôlées de 300 à 2250 mm (n x 150 mm)
- Distance de fonctionnement : Doigt 10 m ; Main 20 m ; Corps 70 m
- Modèles de base : Redémarrage automatique, alignement
- Modèles standard : Redémarrage automatique/manuel, EDM, inhibition T/L 2 signaux, configurable par commutateur DIP
- Modèles avancés : Muting partiel, Blanking fixe et flottant, diagnostic et programmation sans fil.

- Type de sécurité 2 (Pl=c, SIL1) ; Type de sécurité 4 (Pl=e, SIL3)
- Résolution Doigts 14 mm ; Main 30 mm ; Présence 50/90 mm
- Hauteurs contrôlées de 150 à 1800 mm (n x 150 mm)
- Distance de fonctionnement : Doigts 6 m ; Main 19 m ; Présence 9/19 m
- Redémarrage automatique/manuel ; EDM ; codage anti-interférence

- Barrière immatérielle lumineuse de sécurité programmable de type 4 (Pl=e, SIL3)
- Résolution : Doigts 14 mm ; Main 30 mm
- Hauteurs contrôlées de 300 à 1800 mm (n x 150 mm)
- Distance de fonctionnement : Doigts 7 m ; Main 20 m
- Compact ; pas de zone morte ; jusqu'à 3 unités cascables
- Entièrement programmable : Redémarrage automatique/manuel, EDM, codage, Inhibition (T/L, total/partiel), Blanking (fixe, flottant)
- avec/sans temporisation, etc.)
- Blanking (fixe, flottant), avec/sans temporisation...)
- Port Ethernet, dongle et interface utilisateur graphique

- Profilé compact standard de 35 x 40 mm
- 2, 3 ou 4 faisceaux pour la protection du corps et le contrôle d'accès/périmétrique
- Hauteurs contrôlées de 500, 800, 900, 1200 mm
- Longue portée de fonctionnement jusqu'à 50 m
- Configuration par commutateurs DIP : Auto/Manu, EDM, Codage

- Type de sécurité 2 (Pl=c, SIL1) ; Type de sécurité 4 (Pl=e, SIL3)
- Résolution : 14/24/34 mm
- Hauteur protégée : 150, 210, 270 ... 1200 mm (n x 30 mm)
- Portée de fonctionnement : 0.2 ... 6m

- Machines automatiques
- Manutention
- Machines de traitement et de conditionnement
- Automobile, usinage des métaux, presses
- Palettiseurs
- Machines et lignes d'assemblage automatiques

- Machines automatiques
- Usinage des métaux, Travail du bois
- Fabrication (textile, céramique, etc.)
- Manutention, lignes d'assemblage

- Machines de traitement et de conditionnement
- Automobile, usinage des métaux, presses
- Lignes d'assemblage de production

- Palettiseurs/dépalettiseurs
- Lignes de convoyage
- Entreposage automatisé
- Lignes de production

- Machines et lignes d'assemblage automatique
- Machines de conditionnement primaire
- Machines de coupe
- Contrôle qualité automatique et semi-automatique
- Machines de manutention

*Le lancement est prévu en 2022, la certification sera achevée avant la mise sur le marché.

Scanners laser de sécurité

NOUVEAUTE !*

NOUVEAUTE !

SG4-H



Protection des doigts dans les applications où les exigences d'hygiène élevées nécessitent des nettoyages fréquents avec des détergents hautement corrosifs. La première barrière immatérielle de sécurité avec boîtier en acier inoxydable et verre."

SLS



LASER SENTINEL est la solution innovante pour la protection des zones de sécurité dans une grande variété d'applications dans les industries de l'automatisation et de l'intralogistique. Le système offre une solution complète et flexible pour la sécurisation des cellules robotiques, des véhicules guidés automatisés et des machines en général.

PROFISAFE SLS



La solution innovante pour la protection des zones de sécurité dans une grande variété d'applications dans les industries de l'automatisation et de l'intralogistique. Le système représente une solution complète et flexible pour la sécurisation des cellules robotisées, des véhicules guidés automatisés, des machines générales et des installations de process intégrées avec PROFINET / PROFISAFE.

Lidar

LGS



Le scanner de guidage Lidar (LGS-N50) est un Lidar de navigation compact et robuste basé sur la technologie laser infrarouge à temps de vol (TOF). Il constitue une offre complète pour le marché des véhicules automatisés et guidés par laser (AGV/LGV) ou des chariots élévateurs (AGF), utilisés pour l'intralogistique et l'industrie de production.

Codeurs

ENC



Codeur de ligne industrielle standard, très efficace sur le rapport prix/performance, haute résolution et précision. Disponible avec des interfaces Fieldbus intégrées, offrant la plus haute résolution et précision pour le contrôle de mouvement et la mesure de longueur de précision.

Données techniques

- Type de sécurité 4 (Pl=e, SIL3) ;
- Résolution : 14 mm
- Hauteur protégée : 150/300/450 mm
- Distance de fonctionnement : 0.2 ...6 m
- Sorties : 2 PNP ; Courant de sortie : 0,5 A max/chaque sortie
- Protection mécanique : IP69K
- Redémarrage : Automatique

- Type 3 / PL d / SIL 2
- Distance maximale : jusqu'à 5,5 m (sécurisée) pour une résolution de 70 mm
- Angle d'ouverture : 275°
- Temps de réponse minimum : 62 ms
- Version AUTONOME : - connecteur M12 pig-tail - jusqu'à 6 ensembles de zones commutables
- Version MAÎTRE-ESCLAVE : - Connecteur M12 - connecteurs rotatifs pour la programmation et la connexion aux esclaves - communication sécurisée jusqu'à 4 scanners - jusqu'à 70 ensembles de zones commutables
- Données de programmation, de surveillance et de mesure : Ethernet
- Dimensions (L,p,h) : 102 , 112,5 , 152 mm
- Redémarrage automatique/manuel, EDM, muting partiel dynamique, dérogation, mesure de la vitesse, arrêt
- Remplacement rapide

- Type 3 / PL d / SIL 2
- Distance maximale : jusqu'à 5,5 m (sécurisée) pour une capacité de détection de 70 mm
- Angle d'ouverture : 275°
- Temps de réponse minimum : < 80 ms
- Jusqu'à 70 ensembles de zones commutables
- Intégration de bus de terrain par la norme Profinet / Profisafe
- Données de programmation, de surveillance et de mesure : Ethernet
- Jusqu'à 5 E/S locales disponibles
- Dimensions (L,p,h) : 102 , 112,5 , 152 mm (sans fiche système)
- Redémarrage automatique/manuel, EDM, inhibition dynamique partielle, override, mesure de la vitesse, shut off
- Remplacement rapide

- Technologie TOF sur laser infrarouge
- Données de mesure 2D pour la navigation naturelle ou par repères
- Mesure à 360° pour un balayage complet
- Différenciation entre objets naturels et réflecteurs
- Vitesse de balayage 10/15/20/25 Hz
- Taux de mesure 60000 points/s
- Plage de mesure : 0,2 - 2 m avec une réflectivité de 1,8%/0,2 - 15 m avec une réflectivité de 10%/ 0,2 - 50 m avec une réflectivité de 80%
- Dimensions (L,p,h) : 95 x 97 x 116 mm
- Interface de communication : IEEE 802.3u 100 Mbps Ethernet
- Logiciel de configuration : tout navigateur web (configuration via le serveur web)

- Série AMT codeurs absolus multitours
- Série AST codeurs absolus simple tour
- Série ENC41 codeurs incrémentaux économiques et efficaces
- Série ENC58 codeurs incrémentaux Easy Motion Control
- OEK-4 contrôle facile du mouvement de la courroie
- Codeurs programmables IEP58
- MW roues métriques jusqu'à 500 mm / 10000 PPR = 0,05 mm par impulsion

- Machines de remplissage de liquides
- Machines de remplissage poudre
- Machines à fermer et à sceller les bouchons

- Machines de traitement.
- Travail des métaux
- Applications alimentaires et boissons.
- Application avec des exigences accrues en matière de plage de température.

- Machines de traitement
- Travail des métaux
- Applications alimentaires et boissons
- Application avec des exigences accrues en matière de plage de température

- Détection de niveau
- Détection des matériaux composites

- Détection de niveau
- Détection des matériaux composites

BUREAUX DE VENTE

Datasensing S.r.l.

Strada Santa Caterina, 235, 41122 Modena - Italy

Téléphone : +39 059 420411

Datasensing / Micro Detectors Ibérica S.A.U.

Carrer de la Imaginació, 22, 08850 Gavà, Barcelona, Spain

Téléphone : +34 934 48 66 30

Datasensing / Datalogic France

13 Avenue de Norvège, 91140 Villebon-sur-Yvette, France

Téléphone : +39 059 420411

Datasensing / Datalogic S.r.l. Niederlassung Central Europe

Robert-Bosch-Straße 23, 63225 Langen (Hessen) Germany

Téléphone : +49 6103 99713000

Datasensing / Datalogic USA, Inc

959 Terry St, Eugene, OR 97402, U.S.A.

Téléphone : +1 541-683-5700

Datasensing / Datalogic USA, Inc

1431 Greenway Dr, Irving, TX 75038, U.S.A.

Téléphone : +1 2157215267

Datasensing / M.D. Micro Detectors (Tianjin) CO, LTD.

XEDA International Industry
area B2-3 Xiqing District
300385 - Tianjin
(China)

Téléphone : +86 022 23471915



Strada S.Caterina, 235
41122 - Modena (Italy)

Tel. +39 059 420411
Fax. +39 059 253 973

info@datasensing.com
www.datasensing.com



© 2022 Datasensing S.r.l. et/ou ses filiales. Tous droits réservés. Sans limiter les droits d'auteur, aucune partie de cette documentation ne peut être reproduite, stockée ou introduite dans un système d'extraction, ou transmise sous quelque forme que ce soit, par quelque moyen que ce soit, ou à quelque fin que ce soit, sans l'autorisation écrite expresse de Datasensing S.r.l. et/ou de ses filiales. Datasensing et le logo Datasensing sont des marques déposées de Datasensing S.r.l. dans de nombreux pays, notamment aux États-Unis et dans l'Union européenne. Toutes les autres marques et marques déposées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. - Guide du produit Datasensing - FR Rév. 20220113