

Depuis sa création en 1978, la société DIPAC (Diffusion Industrielle de Produits d'Automatisme et de Contrôle) est reconnue comme **le spécialiste en produits de détection et d'automatisme industriel**. Située à Mulhouse, notre structure **souple et très réactive** nous permet d'assurer le suivi de nos clients proches mais également de servir d'une façon régulière et depuis plusieurs années des clients répartis sur l'ensemble du territoire national.

CAPTEURS

Détecteurs inductifs
Détecteurs capacitifs
Détecteurs à ultrasons
Détecteurs magnétiques

Détecteurs mécanique
Cellules laser
Capteurs de vision
Cellules photoélectriques

Reconnaissance de couleurs
Détecteurs de luminescence
Contrôleurs d'écoulement
Lecteurs de code barre, datamatrix,...

COMPOSANTS D'AUTOMATISME

Compteurs totalisateurs et horaires
Tachymètres
Relais temporisés
Relais de contrôle

Automates programmables
Relais statiques et électromécaniques
Interfaces et relais
Alimentations stabilisées

Connecteurs
Boîtiers répartiteurs
Électroaimants
Micro vérins

SECURITE ET ERGONOMIE

Barrières immatérielles
Commandes bimanuelles

Fin de course de sécurité
Charnières de sécurité

Commandes bimanuelles sensibles
Bouton sensitifs sans effort

MESURE ET RÉGULATION

Capteurs de température
Capteurs de pression
Capteurs d'humidité
Pyromètres optiques
Capteurs de déplacement linéaire

Codeurs incrémentaux ou absolus
Mesure de niveau
Indicateurs numériques
Indicateurs bargraph
Régulateur de température

Variateurs de fréquence
Variateurs pour bols vibrants
Relais statiques de puissance
Démarreurs moteurs
Freinage par injection de courant

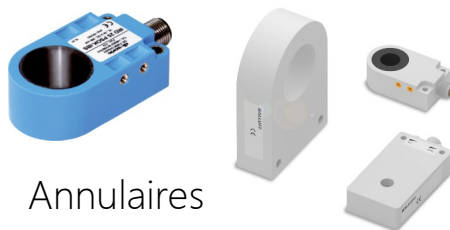
MATÉRIELS ZONES EX ET ATEX ÉTUDES ET RÉALISATIONS SUR MESURE

Détecteurs inductifs

Toute la gamme des détecteurs inductifs standards et pour applications spécifiques



Longue portée



Annulaires



Sortie analogique

Tout inox



Miniature



Haute pression



Haute température



Rectangulaire



Type rampe

Détecteurs capacitifs



Pour ambiances agressives et corrosives



Haute température



Compensation automatique



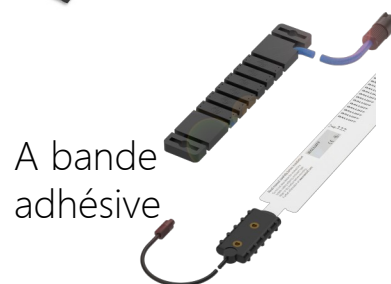
Mini détecteur



Amplificateurs aval pour têtes de capteur capacitives



Têtes de capteur capacitives pour amplificateurs



A bande adhésive

Détecteurs magnétiques

Capteurs de champ magnétique cylindriques



Capteurs de vérins à sortie analogique pour le positionnement de précision



Avec aimant codé

Capteurs magnétiques pour rainure en C et T

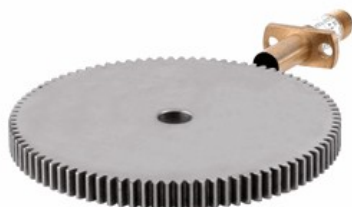


Capteurs magnétiques pour vérins cylindriques



Capteurs magnétiques haute fréquence pour la mesure de vitesse de rotation

Capteurs à effet Hall avec contrôle de vitesse incorporé

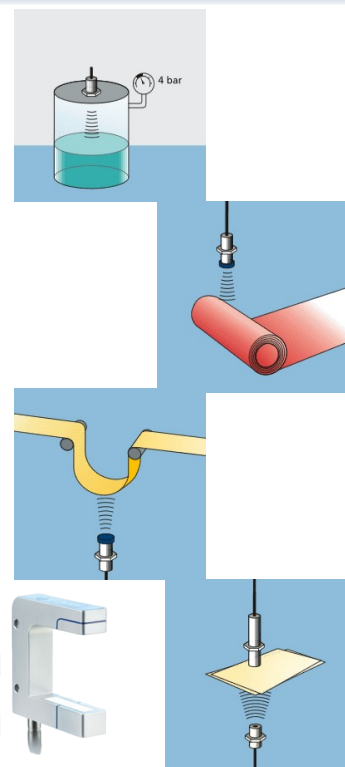


Détecteurs à ultrasons



Un seuil, 2 seuils ou analogique avec des portées de détection allant de 10 mm à 6 mètres

Accès à tous les paramètres de réglage et de mesure grâce à l'afficheur incorporé



Modèle cubique compact



Modèle cube avec leur tête rotative

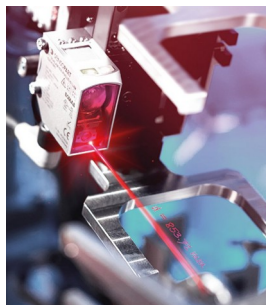


Contrôles
-Double feuilles
-Doubles tôles
-D'épaisseurs
-De bords



Détecteurs optiques

Cellules laser



Gamme complète, des cellules miniatures aux modèles longue portée



Fourches

optiques



Cadres optiques

Détecteur optique direct, reflex ou en barrage



Fibre optique



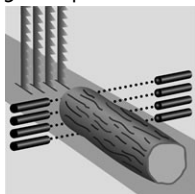
Barrages optiques angulaires



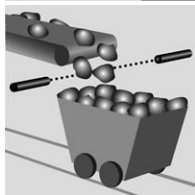
pantron
sensor technology

Cellules spéciales zones encrassées

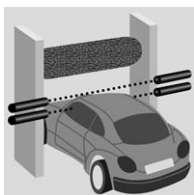
Barrage infrarouge haute puissance conçu pour fonctionner dans les environnements les plus hostiles jusqu'à des portées de 70 mètres



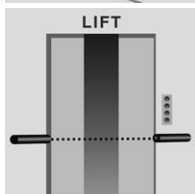
Amplificateurs multiplex dans un environnement extrêmement sale, comme lors de la mesure de l'épaisseur des troncs d'arbres dans les scieries.



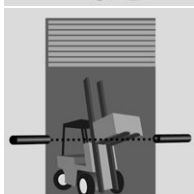
Dur et sale :
Pour contrôler les niveaux de matériaux en vrac.



Humidité élevée, avec une forte condensation d'eau et de bruine sur les systèmes optique, systèmes de lavage de véhicules.



Contrôle de porte dans les ascenseurs de passagers et industriels.



Commande de portail dans les portails sectionnels industriels, également à l'extérieur sous la pluie, la neige et le brouillard.

Capteurs de vision robotique



Localisation
2D ou 3D dans le repère du robot

Systèmes de vision



Contrôle simultané de différentes caractéristiques
La position d'un bouchon
La couleur du bouchon
Le niveau de remplissage d'une bouteille en une seule opération

Capteurs de vision

Capteurs d'objets



Comparaison d'échantillons
Détection de contour
Mesure de pièces
Luminosité
Niveau de gris
Contraste

Lecteurs de code :

- Imprimés
- Gravés



Marqués au laser sur tous supports
papier, plastique, verre, métal



Capteurs double tôle

Dispositifs de contrôle de double tôle à 2 capteurs et un boîtier contrôleur
Capteurs forme cylindrique ou parallélépipédique utilisable avec des tôles jusqu'à 3.5 mm (ferreux) et 6 mm (non ferreux)



Modèles autonomes

Modèles à capteur unique

Dispositifs de contrôle de double tôle à 1 capteur et un boîtier contrôleur
Capteurs forme cylindrique
Utilisable avec des tôles jusqu'à 12 mm (ferreux ou non ferreux)



Dispositifs de contrôle de double tôle à 1 ou 2 capteurs sans boîtier contrôleur

Contrôle d'écoulement

Version en ligne à principe calorimétrique



Installation dans le circuit
Sans réduction du diamètre de passage du fluide
Grande précision grâce à la mesure dans un diamètre constant



Contrôleurs d'écoulement à principe calorimétrique :



Pas de pièce en mouvement
Fonctionne également dans des fluides chargés ou corrosifs
Version pour les liquides ou pour les gaz



Capteurs RFID

Systèmes RFID haute et basse fréquence



Lecture et écriture à travers les métaux
Fonctionne dans un environnement métallique

Tout Inox pour environnements agressifs



Versions acier inoxydable alimentaire
Résistants à la corrosion
Insensibles à l'encrassement

Capteurs RFID haute température

Transpondeurs IP67, IP68 ou IP69K
Modèles noyables ou non noyables
Matière synthétique ou métallique
Plusieurs plages de température entre -40°C et +250°C



Connectiques et Composants



Connecteur ou prolongateur
Grand choix, M8 au M23 droit ou coudé
et jusqu'à 15 mètres de long

Connecteurs
confectionnables

Répartiteurs passifs
Répartiteurs de capteurs
Actionneurs IO-Link



Câbles de
liaison



Répartiteurs
en Y



Adaptateurs M8

M12 et pour connecteur
de vanne



Tés

Relais



Alimentation stabilisées



Ergonomie



Boutons sensitifs IO-Link



Boutons sensitifs sans effort anti TMS



La gamme de produits diversifiée de la série CHT comprend des boutons capacitifs avec un confort d'utilisation élevé et une durée de vie extrêmement longue.

Sa conception robuste et 100% étanche à l'eau et à l'huile résiste aux environnements difficiles ainsi qu'aux conditions climatiques les plus défavorables.

La série CANEO est une série de boutons sensitifs, avec paramétrage via **IO-Link**

Actionnement : dynamique, statique, bistable

Sorties : NO ou NC, PNP ou NPN

Temporisation de l'impulsion de sortie et fonction clignotement

7 couleurs de leds au choix en repos ou en travail

16 millions de couleurs paramétrables en fonction de vos envies

Sensibilité réglable en fonction de l'utilisation avec ou sans gants



CAPTRON Commandes bimanuelles sensibles

Commandes bimanuelles tactiles niveau 4

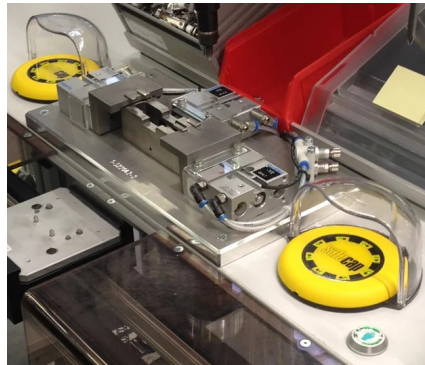
Étanches
Résistantes aux chocs
Sans effort d'appui
Lutte contre les Troubles Musculo Squelettiques (TMS)



Commande Bimanuelle SC30 permet d'avoir deux possibilités simples ou doubles canaux.



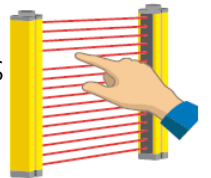
SC4 SET Protect avec Protections en polycarbonate



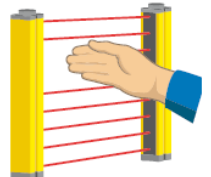
Barrières immatérielles

Les barrières immatérielles et de contrôle d'accès Safetinx ont été conçues par Contrinex pour assurer une protection de haute qualité tant pour le personnel que pour les machines. La gamme complète comprend des barrières immatérielles de type 2 ou 4.

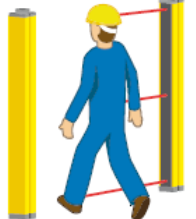
La résolution convient pour la protection des mains, des doigts ou du corps entier (3 à 6 faisceaux). Un choix de profil standard ou mince est également disponible dans diverses longueurs jusqu'à presque 2 mètres.



Protection des doigts
Résolution 14mm



Protection de la main
Résolution 30mm



Contrôle d'accès
Entraxe des rayons >30mm



Relais de sécurité



Capteurs et Interrupteurs de sécurité

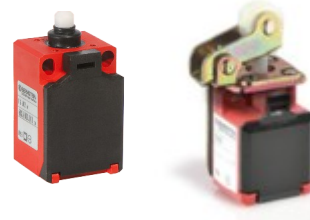
Interrupteur de sécurité



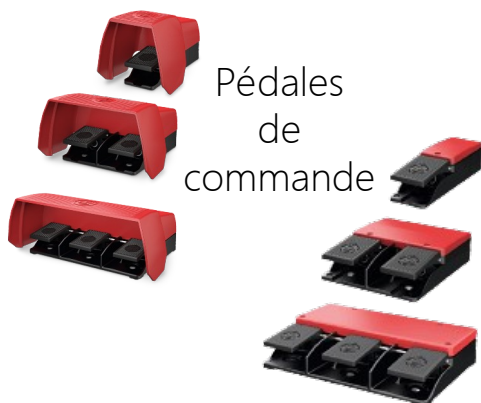
Interrupteurs sans contact



Fin de course à clef



Pédales de commande



Relais de sécurité



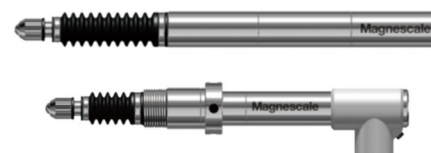
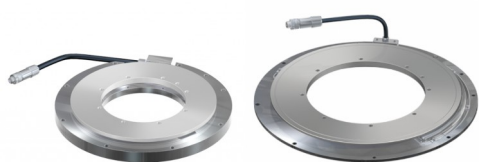
Charnières à Contacts incorporés

**Magnescale**

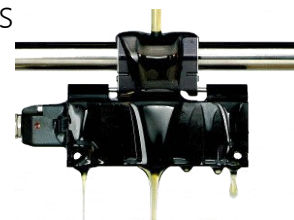
SPEED X PRECISION

Mesure de précision

Les palpeurs MAGNESCALE offrent une résolution à partir de 0,1µm et des plages de mesure allant jusqu'à 200 mm
Ils assurent une haute précision sur la globalité de la course.



Les nouvelles règles magnescale et leurs afficheurs restent fiables et précis même dans les conditions les plus sévères.



Capteurs linéaires

Capteurs linéaires potentiométriques

Mesure de déplacement continu
Modèles type palpeur à rappel par ressort
Signal de sortie linéaire sur toute la plage



Capteurs linéaires magnétostrictifs



Transducteurs de position sans contact
Pas de liaison mécanique entre le capteur et le curseur
Pas d'usure même en cas de fortes sollicitations
Performances de haut niveau
Mesure également la vitesse de déplacement du curseur
Existe en version tige intégrable dans un vérin
Sortie analogique ou sur bus industriel

POSITAL

Codeurs incrémentaux



Capteurs linéaires
Mesures polyvalentes de déplacement par fil tendu

Codeurs



Inclinomètres

Mesures précises d'inclinaison uniaxe et biaxe

Kit codeurs multitours sans batterie

Kit codeurs incrémentaux

Codeurs absolus



Capteurs Wiegand récolte de l'énergie
Mémoire des variations de position
hors tension sans batterie

Mesure de niveau

Mesure tout ou rien selon différents principes :

- Conductif
- Capacitif
- Par flotteur
- Par ultrasons

Différents matériaux selon la nature du fluide à contrôler
Applications à haute pression ou haute température

Mesure de niveau à seuils



Mesure de niveau continue

Mesure par sonde capacitive
Sortie analogique paramétrable avec seuils additionnels
Réglages par touches tactiles sous une membrane céramique étanche
Indication de la valeur mesurée par bargraphe sur la tête de sonde
Longueurs personnalisées sur demande
Modèles à tête séparée pour les zones d'accès difficile



Grandeurs physiques

Capteurs de conductivité à 1 ou 2 électrodes



Capteurs
- Force
- Déformation
- Peson



Electrodes combinées de pH avec diaphragme en céramique ou en fibre de verre ou plongeur en matière plastique

Capteurs de pression



Capteurs de Pression
- Melt
- Industriel haute précision
Indicateur de Pression

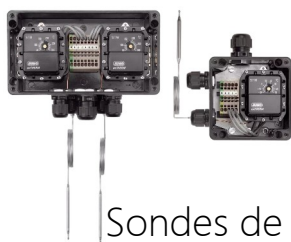
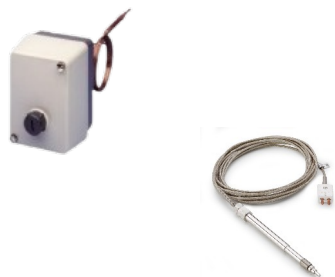


Capteurs d'humidité,
Capteurs de température et d'humidité
Capteurs de CO2

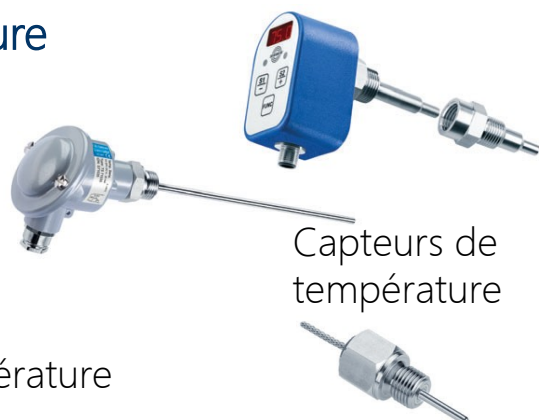


Capteurs de température

Thermostats simples pour montage en saillie



Sondes de température



Capteurs de température

Thermocouples et sonde Pt100



Thermomètres à résistance



Régulation et Contrôle

Régulateurs de process

Entrées configurables pour les différents capteurs :

Signaux analogiques

Capteurs de force

Potentiomètres



Régulateurs de température

Entrées configurables pour les différents capteurs de température

Paramètres configurables manuellement ou par optimisation automatique

Plusieurs sorties paramétrables : régulation, recopie entrée, recopie consigne

Relais Statiques avec/sans dissipateur thermique



Contrôleurs de puissance



Interfaces Homme-Machine



Bargraphe



Voyants à led

Colonnes Lumineuses
Balises de signalisation



Signalisation Sonore
Synthétiseur Vocal

Outils pour l'électronique



Equipements
VDE Isolés



Outillage

Etaux



Mallettes



Equipements et Etaux ESD
antistatique



Interfaces et Modules multifonctions

Les isolateurs de signaux garantissent le signal de sortie stable et précis, en offrant une résistance supérieure aux interférences électromagnétiques



Affichage façade de programmation

Interface de communication

- Modbus
- Bluetooth



Interfaces S. I.



Une interface S.I., également appelée Isolateur galvanique à sécurité intrinsèque ou barrière à sécurité

intrinsèque, est un dispositif utilisé pour constituer l'interface entre des signaux de process en provenance de la zone dangereuse et de l'équipement de contrôle en zone sûre.

Modules multifonctions



La gamme de transmetteurs multifonctionnels offre une flexibilité et une fonctionnalité maximales, ce qui en fait une solution idéale pour de nombreuses applications.



ATEX – ZONES EXPLOSIVES

Une gamme complète de produits pour les zones dangereuses

<p>Détecteurs</p> <ul style="list-style-type: none"> -Présence -Fumée -Mouvement 	<p>Détecteurs Capacitifs</p>	<p>Voyants d'alerte LED</p>
<p>Codeurs</p> <p>Inclinomètres</p>	<p>Capteurs d'Écoulement</p> <ul style="list-style-type: none"> -Air -Fluide 	<p>Eclairages à LED</p>
<p>Capteurs inductifs</p>	<p>Détecteurs Optiques</p>	<p>Boîtes de jonction</p>
<p>Capteurs Pression</p>	<p>Convertisseurs</p>	<p>Amplificateurs</p>
		<p>Détecteurs Magnétiques</p>



Autres marques, produits spéciaux, applications sur mesure,
n'hésitez pas à nous consulter

