RECHNER SENSORS

HIGHLIGHTS 2024

custom made
level control
for your industry

ENTREPRISE FAMILIALE UN AVANTAGE

FLEXIBILITÉ, QUALITÉ, DIVERSITÉ

La famille peut être chaotique - notre diversité nous aide à apprendre et à grandir de génération en génération.

La famille se soucie de tout le monde - nos valeurs se développent à partir de l‘appréciation de nos enfants.

La famille est unie - c‘est vrai lorsque la famille passe de quelques personnes à une centaine.

La famille est durable - les familles sont tournées vers l‘avenir et sont intrinsèquement durables.

La réussite est une affaire de famille. La constance fait tout autant partie de l‘entreprise familiale que la réinvention.

DR. ING. ARMIN KOHLER
CEO, MANAGING PARTNER

APPRÉCIER LES VALEURS

Pratiquer le développement durable dans tous les domaines

COMMENCER SIMPLEMENT - NOUS LE VIVONS

Prendre soin de notre environnement immédiat :

- Des abeilles dans les locaux de notre entreprise
- Nous utilisons les surfaces de toit pour l'énergie solaire (60% d'énergie propre)

Réflexion à long terme :

- Le développement de capteurs durables et de haute qualité préserve la satisfaction des clients et la durabilité
- Made in Germany

Soutien local :

- Plantation d'arbres
- Protection de la forêt
- Investir dans l'avenir avec des projets scolaires et sportifs
- Soutien aux forces de sécurité (police, pompiers)

Faire une grande différence :

- Emballage environnemental
- Réduire les déchets plastiques - préserver les ressources et économiser de l'espace
- Des capteurs qui rendent le monde plus sûr

COLONIES D'ABEILLES DANS LES PRAIRIES DE FLEURS SAUVAGES DEVANT LES BÂTIMENTS DE PRODUCTION ET D'ENTREPOSAGE

NEW

SONDE DE NIVEAU OPTIMISÉE

Détection, compensation et ajustement automatiques des matériaux.

Mesure continue du niveau avec un seul réglage pour tous les matériaux grâce à la compensation automatique des constantes diélectriques dans une large gamme de ε_r 1,5 à 80.

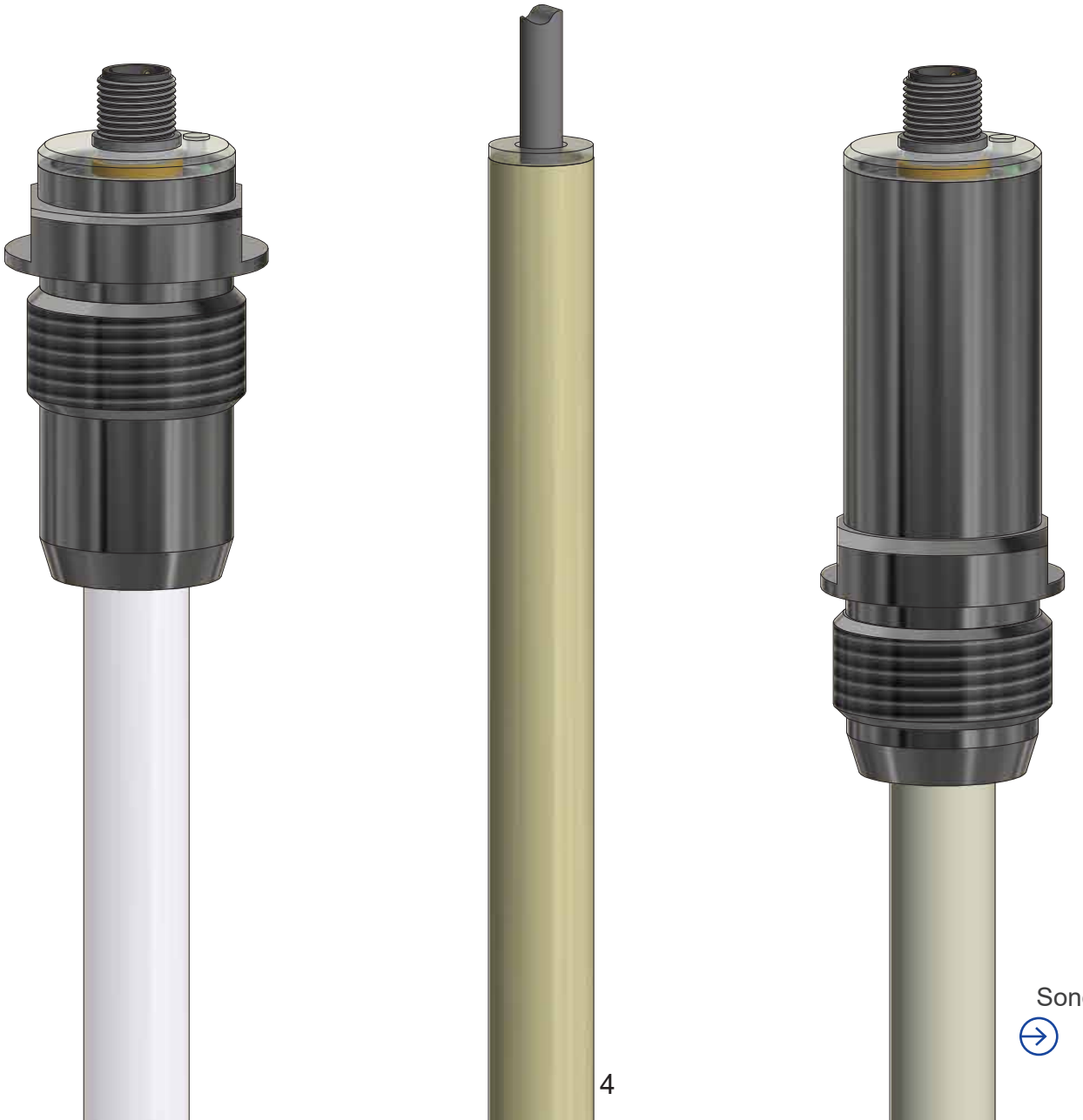
TiLevel

Réglage avec un récipient vide :

Aucun produit de remplissage nécessaire

Pas de réajustement

Un seul réglage pour tous les médias



Sondes de niveau
#KI0231
#KI0234

SONDE À TIGE MÉTALLIQUE

Utilisation dans des conditions extrêmes

petit, pratique, exceptionnel
La petite tête et l'électrode mince font de la sonde à tige une innovation absolue.

Versions disponibles avec
Ex certificat
IECEX
UKCA

Flexible avec la corde

FOOD
Capteurs pour l’industrie alimentaire

Nos capteurs sont adaptés au contact direct avec les aliments et répondent aux normes d’hygiène et de qualité les plus strictes. Ils offrent sécurité, stérilité et précision pour l’ensemble des produits alimentaires, qu’il s’agisse de poudres, de granulés, de liquides ou de pâtes visqueuses.

Capteur
capacitif D30
#KA1529

Capteur
capacitif
#KA1685

Capteur
capacitif M30
#KA1689

FDA-DÉCLARATION
RÈGLEMENT (EC) 1935/2004
Rechner Sensors surperforment

PTFE
FDA 21
CFR 177.1550
conform

PEEK
FDA 21
CFR 177.2415
conform

Capteur capacitif
M12
#KA1693

Capteur
capacitif D50
#KA1717

LevelMaster disponible en différentes versions : Pour les granulés, les épices, le ketchup...

CHIMIE

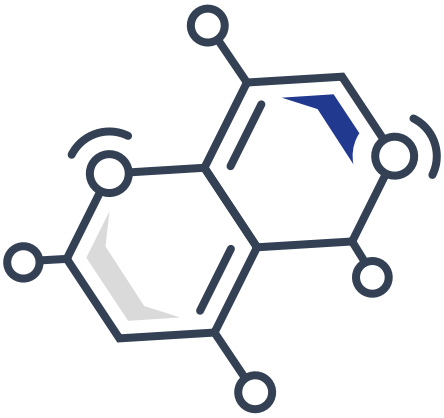
Capteurs pour l‘industrie chimique

Capteur capacitif #KA0343

L‘industrie chimique travaille avec technologie de pointe et a des exigences élevées en matière de productivité, de qualité et d‘efficacité. La technologie de mesure de Rechner offre les capteurs adéquats pour la mesure de niveau, la détection de niveau et la détection de fuite. Fiabilité, sécurité des processus et facilité d‘entretien.

Capteur capacitif #KA0390

Capacitif capteur à palette #KA1237



WHG
LOI SUR LES RESSOURCES EN EAU
Protéger notre eau

Leackage sensor:
Z-65.40-573
Installation simple et détection rapide des fuites de liquides.
Protection contre les débordements :
Z-65.13-572
Installation simple et protection sûre contre les débordements.

Capteur de fuite
#KA1544

Capteur capacitif
#813100

ZONE D‘EXPLOSION

La bonne solution pour chaque situation d‘installation

Capteur
inductif M30
#IA0109

Capteur inductif
Namur* M18
#IA0092

Capteur
capacitif
#KA1190

Capteur
de FUITE
#KA9037

Laiton
capteur M30
#KA1397

Capteur
capacitif
#KA1426

* NAMUR est une abréviation allemande spécifique (Normenarbeitsgemeinschaft für Mess- und Regeltechnik in der chemischen Industrie) qui signifie sécurité intrinsèque.

LA SÉCURITÉ D‘ABORD

Protection dans tous les domaines de l‘entreprise

Grand capteur
M32
#KA0819

Petit
capteur M12
#KA1564

Sonde de niveau
#KF0602

PRODUITS PHARMACEUTIQUES

Capteurs pour l'industrie pharmaceutique

Les capteurs spécialement conçus et certifiés par la FDA et l'EHEDG pour répondre aux exigences de qualité hygiénique élevées de l'industrie pharmaceutique offrent une fiabilité et une répétabilité des processus. Ils sont optimisés pour le nettoyage CIP. Les matériaux utilisés répondent aux exigences de la directive EC1935/2004 en matière de traçabilité et d'inertie. Détection précise dans les processus jusqu'à 250°C et variantes certifiées ATEX pour les zones 20 et 0. Nos capteurs sont disponibles avec tous les adaptateurs de processus courants.

HYGIÉNIQUE
CONCEPTION

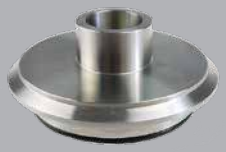
Capteur
avec EHEDG
#KA1244

CERTIFIED
EHEDG
EUROPEAN HYGIENIC ENGINEERING & DESIGN GROUP
TYPE EL
CLASS I
JUNE 2020

Capteur
capacitif
#KA0829

Parfait
nettoyabilité

Petit capteur capacitif
M8 #KA1543



Adaptateur
d'hygiène
disponible

SIL
Safety Integrity Level

SIL 2

Une médecine sûre grâce à une conception hygiénique optimale et une qualité reproductible.

CIP
Clean in Place

Construit proprement

Capteur capacitif M32 #KA1719

Capteur capacitif #KA0869

Capteur capacitif M18 #KA1283

PLASTIQUES

Capteurs pour l'industrie des plastiques

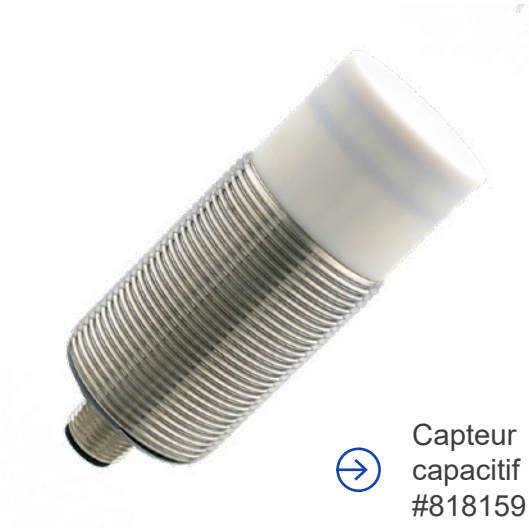
La surface en céramique protège contre
les granulés de plastique abrasifs

Capteur céramique
M32
#KA1220

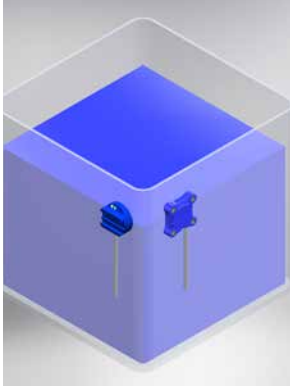
Capteur capacitif
M30
#KA1312

Sonde capacitive
#KF0099

Capteur
capacitif M18
#KA1259



Capteur
capacitif M32
#818159

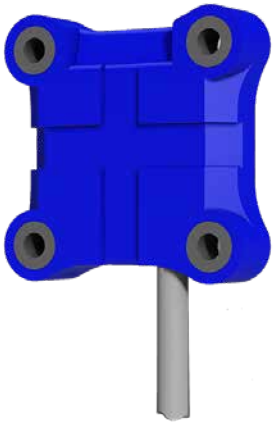


EASY MOUNT
Facile à installer

50x20x5
Capteur
#KA8951

P3
Entièrement programmable
3 Modes de sortie :
2x fermeture, 2x ouverture, ou antivalent

34x34x5
P3: #KA8981
1 fermeture and 1 ouverture sorties: #KA8957



34x34x8
Capteur
#KA1451

Capteur
capacitif D30
#KA1147

PETITE MESURE ANALOGIQUE

Pour une large gamme d‘applications

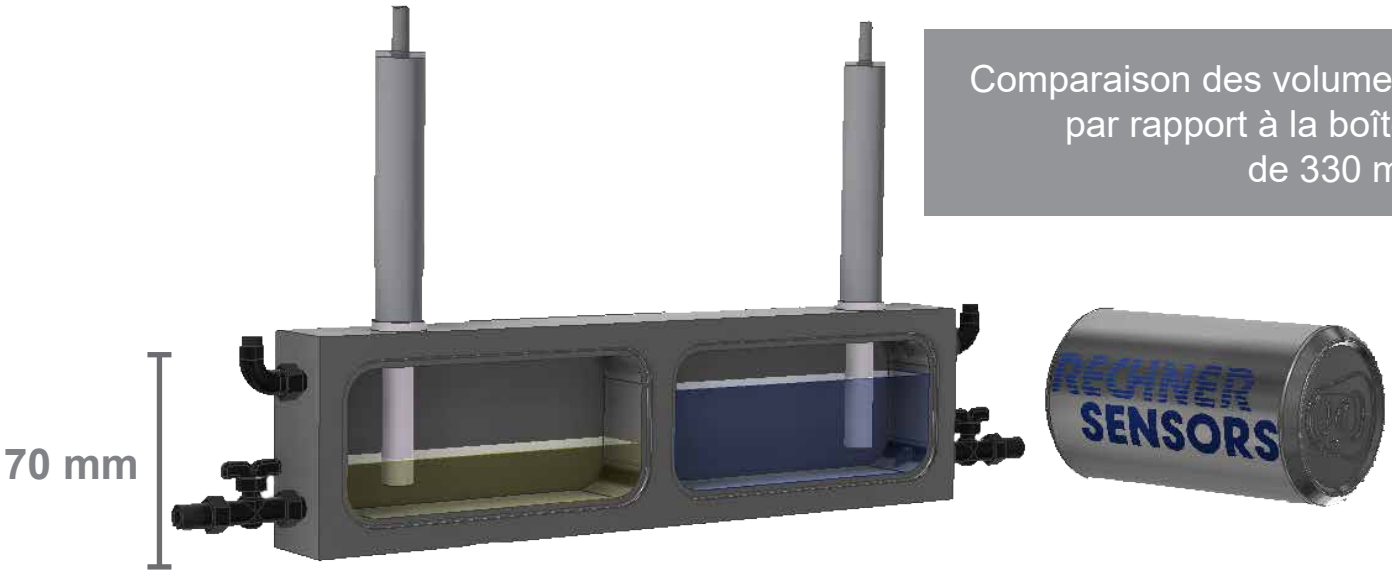
Petite sonde #KI0046

mesure capacitive analogique

Petit espace d‘installation
Petits conteneurs

Petite sonde #KI0125

Comparaison des volumes par rapport à la boîte de 330 ml



Cette brochure est faite maison :

Concept, mise en page, texte,

tout est pensé et réalisé en interne.

A suivre.

Comme nos capteurs.

Rechner Print 11/2023

Chaque produit de la société Rechner porte le marquage CE conformément au règlement UE 765/2008.

Les appareils conformes RoHS sont des appareils conformes à la directive EU 2011/65 / UE sur la limitation de l'utilisation de certaines **substances dangereuses** dans les équipements électriques et électroniques.

ATEX est l'abréviation de „ATmosphère EXplosive". Les appareils certifiés ATEX sont certifiés selon la directive ATEX 2014/34 / EU et les normes européennes pour **la protection contre les explosions.**

Les appareils certifiés IECEx peuvent être utilisées à **l'international** dans les **zones potentiellement explosive**.

« ETL Listed » est un **sceau d'approbation de sécurité** pour le **marché Nord-Américain**. Ces appareils sont testés, certifiés et produits conformément aux normes et exigences de sécurité UL / CSA.

Les capteurs avec ce logo peuvent être utilisés en contact avec **les aliments** conformément au Règlement (CE) n° 1935/2004.

La certification EHEDG se base sur une **construction et une conception hygiéniques**, ainsi que sur des matériaux garantissant l'hygiène des denrées alimentaires. La norme EHEDG est une norme de qualité pour le traitement et la **transformation des denrées alimentaires** et soutient ainsi la directive européenne sur les denrées alimentaires.

IO-Link est un système de communication normalisé pour la connexion de capteurs et d'actionneurs à un système d'automatisation. IO-Link est l'évolution de la technologie de connexion précédente, qui a fait ses preuves, pour les capteurs et les actionneurs.

Pour le **Royaume-Uni**, le **marquage UKCA** est **obligatoire** pour les produits techniques. Ce contrôle est effectué par le **fabricant** et/ou un **organisme désigné** basé au Royaume-Uni pour vérifier la conformité aux réglementations en vigueur. Après l'inspection, une **déclaration de conformité** est délivrée.

Le **China Compulsory Certificate** (CCC) est un **système de certification** visant à normaliser la qualité des produits pour les équipements mis sur le marché en **Chine**. Pour les équipements utilisés dans des **atmosphères potentiellement explosives**, la certification par des certificateurs chinois est obligatoire.

La **loi sur la protection des ressources en eau** (WHG) régit la **protection** et **l'utilisation** des **eaux souterraines** et des **eaux de surface**, c'est-à-dire les rivières, les lacs, les mers, etc. Il s'agit d'une **loi nationale**.

Industrie-Elektronik GmbH
Gaußstraße 6 - 10
68623 Lampertheim

rechner-sensors.com

Entreprise familiale depuis 1965