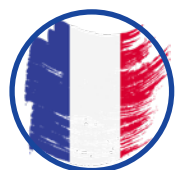


**60**  
ans  
Years

# RECHNER SENSORS HIGHLIGHTS 2025

custom made  
level control  
for your industry



## **UNE ENTREPRISE FAMILIALE UN AVANTAGE**

### **FLEXIBILITÉ, QUALITÉ, DIVERSITÉ**

La famille est synonyme de fiabilité - c'est dans les transitions entre les générations que réside la force créatrice qui permet de s'adapter aux nouvelles circonstances.

La famille s'intéresse à la graine - la valeur de l'ensemble naît de l'appréciation du plus petit.

La famille est synonyme de responsabilité - dans notre entreprise familiale, les cadres supérieurs travaillent directement dans l'entreprise. Cette proximité crée un fort sens des responsabilités qui va bien au-delà de la propre famille : Notre responsabilité ne concerne pas seulement nos collaborateurs, mais aussi nos clients et nos fournisseurs.

La famille est durable - car les familles pensent à travers les générations et sont par nature orientées vers la constance et la longévité.

Le succès est une affaire de famille.



**DR. ING. ARMIN KOHLER**  
CEO, MANAGING PARTNER

## APPRÉCIER LES VALEURS

Pratiquer le développement durable dans tous les domaines  
“COMMENCER SIMPLEMENT - NOUS LE VIVONS”

*Dr. Ing. Armin Kohler, CEO, Managing Partner*

### Commencer petit :

- Des colonies d'abeilles sur le propre terrain de l'entreprise
- Depuis 15 ans : Des toits pour l'énergie solaire

### Penser à long terme :

- Développer des capteurs durables et de haute qualité pour préserver les ressources.
- Made in Germany - De l'idée au produit fini. Toute notre chaîne de création de valeur est implantée dans le sud de la Hesse : cela garantit non seulement une disponibilité et une sécurité élevées, mais symbolise également notre responsabilité sociale et notre engagement pour une production durable et régionale.

### Soutenir la région :

- Planter des arbres
- Protéger la forêt primaire allemande (hêtraie)
- Investir dans le développement et l'avenir avec des projets scolaires et sportifs

### Agir à grande échelle :

- En 2025, nous produirons plus d'électricité que nous n'en consommons.
- En produisant de l'électricité verte sur place, nous suivons la meilleure voie pour devenir une entreprise positive pour le climat.



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

Nouveau

## 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  $\epsilon_r$  1,5 à 80.

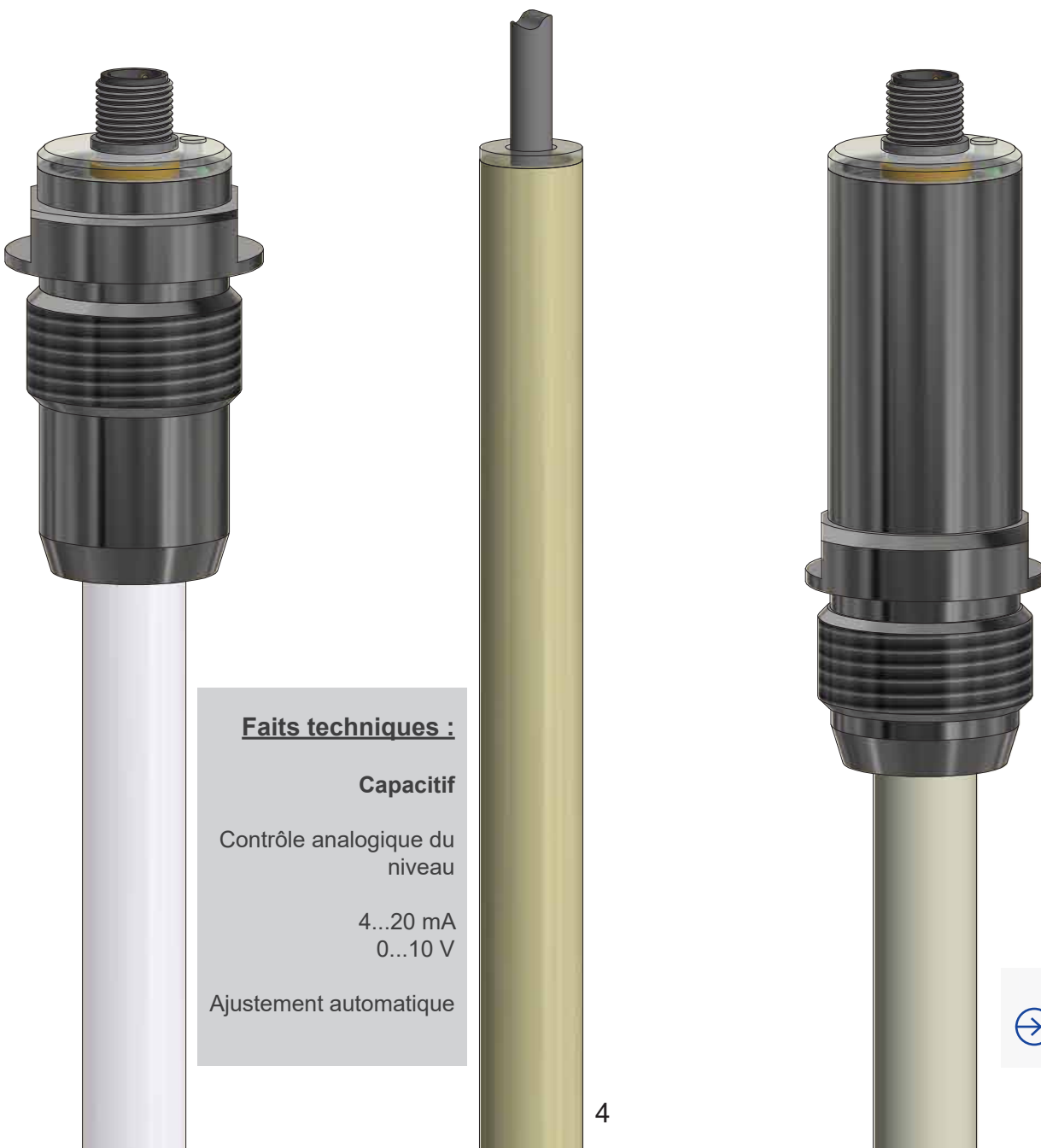
# TiLevel

Réglage avec un récipient vide :

Aucun produit de remplissage nécessaire

Pas de réajustement

Un seul réglage pour tous les médias



### Faits techniques :

#### Capacitif

Contrôle analogique du niveau

4...20 mA  
0...10 V

Ajustement automatique

Sondes de niveau



#KI0231

#KI0234



## SONDE À TIGE MÉTALLIQUE

Utilisation dans des conditions extrêmes

compact, pratique, exceptionnel

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



Sonde à tige  
#KI0211  
#KI0213



Sonde à câble  
#KI0168

Versions disponibles avec



Ex certificat

IECEX

UKCA

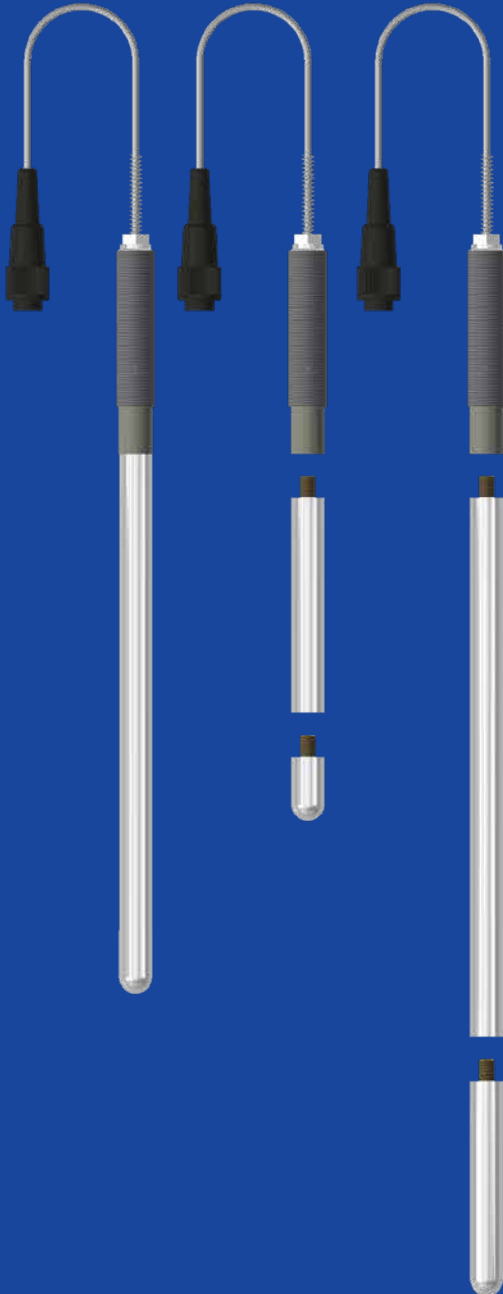
Flexible avec la câble

Nouveau

## LA SONDE FLEXIBLE

La sonde qui évolue avec vos exigences

Grâce à des éléments de mesure vissables et interchangeables, elle s'adapte rapidement en longueur et aux propriétés du matériau, offrant ainsi une flexibilité maximale pour les applications de niveau les plus diverses.



Sonde  
#LS0306  
#LS0307



Module de contrôle  
adapté  
#LA0111



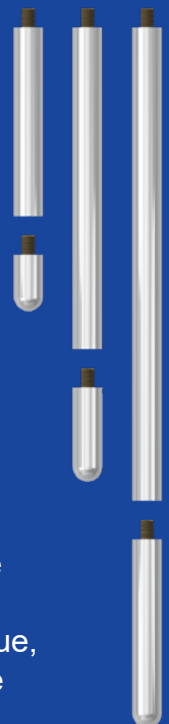
### Faits techniques :

Zone active avec revêtement  
antiadhésif  
**-10...250 °C**

Mesure de la valeur limite +  
mesure analogique

**Structure modulaire pour une  
adaptation individuelle de la  
longueur**

Surveillance du niveau de fluides  
non conducteurs



Il suffit de  
changer, de  
rallonger ou de  
raccourcir, de  
manière pratique,  
comme vous le  
souhaitez.

Nouveau

200°C  
KA1743

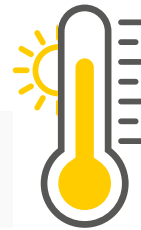


CUSTOMIZED

Nous développons pour vous - sur mesure, selon vos souhaits ! Nos solutions sont créées individuellement selon les souhaits du client et sont spécialement adaptées à vos exigences.



Capteur capacitif personnalisé  
qui tient jusqu'à 200°C  
#KA1743



### Service de développement dans nos locaux

Un service de développement interne offre de nombreux avantages, notamment lorsqu'il s'agit de développer un capteur sur mesure - « Sensor made for you » :

1. Personnalisation
2. Communication plus rapide et efficacité
3. Contrôle de qualité plus élevé
4. Force d'innovation et flexibilité
5. Confidentialité et protection du savoir-faire

SENSORS MADE FOR YOU



## FOOD

### Capteurs pour l'industrie agro-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

Nos capteurs sont agréés par la FDA et conformes au règlement (CE) 1935/2004. Ils sont donc spécialement adaptés aux applications qui requièrent les normes de sécurité et d'hygiène les plus strictes.



Capteur capacitif  
M12  
#KA1693



Capteur  
capacitif D50  
#KA1717

**PEEK**  
FDA 21  
CFR 177.2415  
conform

### LE MEILLEUR DE LA GESTION DES RISQUES

**ID de lot ? Nous allons plus loin!**  
Chacun de nos appareils dispose d'un numéro d'identification individuel. Le site signifie que nous savons exactement quel collaborateur a fabriqué, contrôlé et emballé l'appareil qui l'a fabriqué et emballé. Notre traçabilité est sans faille!

**Nous rendons cela possible!**  
Nous savons même à quel client chaque capteur a été livré.

Avec nos meilleures salutations à votre gestion des risques !

**PTFE**  
FDA 21  
CFR 177.1550  
conform



### DESIGN HYGIÉNIQUE

Notre design accorde la plus grande importance à l'hygiène : des surfaces lisses, des formes minimalistes et des zones facilement accessibles facilitent le nettoyage et réduisent le risque de contamination. Nous nous assurons ainsi que nos produits sont à la fois fonctionnels et hygiéniques, ce qui est idéal pour les environnements exigeants où la propreté est une priorité absolue.



## CHIMIE

### Capteurs pour l'industrie chimique

Précision et fiabilité dans des conditions extrêmes



Capteur  
capacitif  
#KA0343



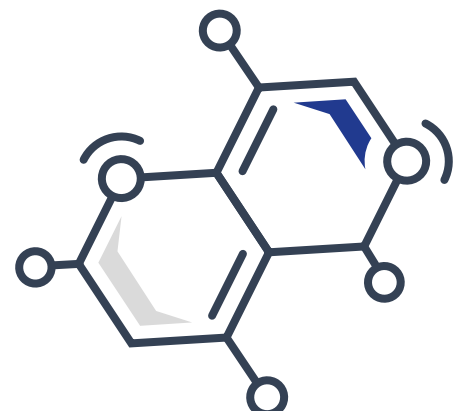
Capteur  
capacitif  
#KA0390



Capteur  
capacitif #813100



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 DE FUITE AVEC TILTGUARD® ET WHG

# Nouveau

Notre capteur de fuites avec technologie TiltGuard® et homologation WHG (loi sur l'eau) a été spécialement conçu pour détecter les fuites à un stade précoce et garantir ainsi la protection des eaux.

### Capteur de fuite :

Z-65.40-573

Montage facile et détection rapide des fuites de liquides.

### Protection contre les débordements :

Z-65.13-572

Montage facile et protection sûre contre le débordement.



Capteur capacitif  
de fuite «LEAK»  
#KA1544



Capteur capacitif  
à palette  
#KA1237

## NOUVEAU BREVET



## TiltGuard®

Protection contre  
le basculement

=

Surveillance intégrée de la  
position de montage

Contrôle fiable des fuites !



## PROTECTION ANTIDÉFLAGRANTE CONTRE LE GAZ ET LA POUSSIÈRE

La bonne solution pour chaque situation d'installation



Capteur inductif M30  
#IA0109



Capteur inductif Namur M18  
#IA0092



Capteur capacitif  
#KA1190



Capteur capacitif de fuite «LEAK»  
#KA9037



Laiton capteur M30  
#KA1397



Capteur capacitif  
#KA1426

### TEST FINAL À 100% - CHAQUE CAPTEUR TESTÉ INDIVIDUELLEMENT

Nous misons sur une qualité maximale et effectuons donc un contrôle final complet pour chaque capteur. Au lieu de nous fier à des échantillons ou à des méthodes statistiques, nous testons chaque capteur individuellement afin de nous assurer qu'il répond à nos normes strictes. Nous garantissons ainsi une fiabilité et une sécurité maximales pour vos applications.



## LA SÉCURITÉ D'ABORD

Protection dans tous les domaines de l'entreprise



→ Capteur  
capacitif M32  
#KA0819



→ Capteur  
capacitif M12  
#KA1564



→ Sonde de niveau  
#KF0602



Capteurs pour  
toutes les zones  
ATEX disponible






## SIL 2


### Des médicaments sûrs

Nos produits, qui répondent à la certification SIL2, garantissent non seulement les normes de sécurité les plus élevées, mais aussi une hygiène optimale et une qualité reproductible, qui sont essentielles pour la fabrication de médicaments sûrs.



→ Capteur capacitif M32 #KA1719 



→ Capteur capacitif #KA0869 

**CIP**  
Clean in Place  
Construit proprement



→ Capteur capacitif M18 #KA1283





## 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.



→ Capteur avec EHEDG #KA1244

### CONCEPTION HYGIÉNIQUE



→ Capteur capacitif #KA0829



Nettoyabilité parfaite



→ Capteur capacitif M8 #KA1543



Adaptateur d'hygiène disponible



## PLASTIQUES

### Capteurs pour l'industrie des plastiques



→ Capteur  
céramique M32  
#KA1220



→ Capteur  
capacitif M30  
#KA1312



→ Sonde capacitif  
#KF0099

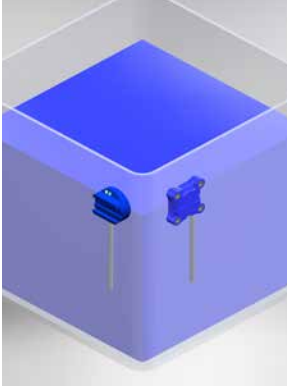


→ Capteur  
capacitif M18  
#KA1259



→ Capteur  
capacitif M32  
#818159

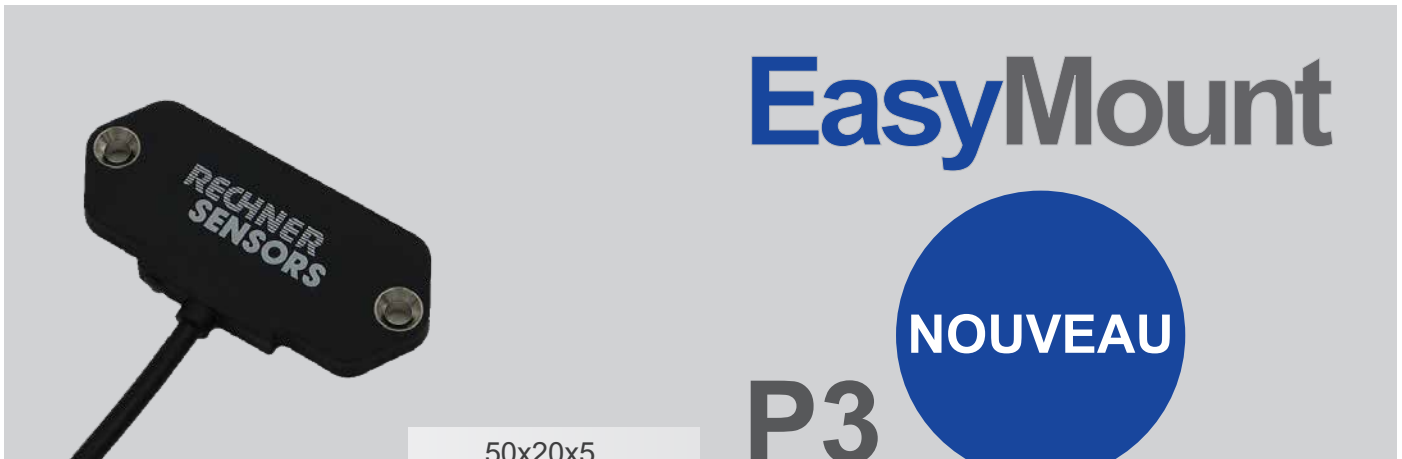




## SOLUTION DE MONTAGE COMPACTE

- Parfait pour les petits espaces de montage

Nos capteurs sont spécialement conçus pour les applications avec contrainte d'encombrement. Leur conception compacte permet un montage facile, même dans des espaces de montage réduits, tout en offrant des performances et une fiabilité totale. Idéal pour les applications où chaque millimètre compte.



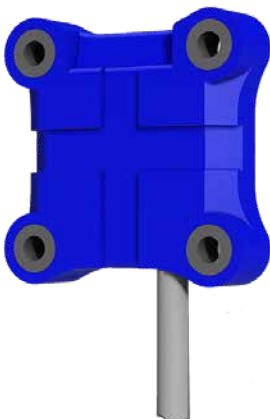
→ 50x20x5  
Capteur  
#KA8951

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



→ 34x34x5  
P3 : #KA8981

→ 34x34x5  
1 fermeture et 1 ouverture  
#KA8957



→ 34x34x8  
Capteur capacitif  
#KA1451



→ Capteur  
capacitif D30  
#KA1147

## TECHNOLOGIE IO-LINK

La technologie IO-Link est la première technologie IO standardisée au monde pour la communication bidirectionnelle avec des capteurs et des actionneurs, qui permet une intégration simple, une transmission des données en temps réel et des fonctions de diagnostic complètes.



LevelMaster  
IO-LINK  
#KA1611



Kapazitiver Sensor  
IO-Link  
#KA1590



Accessoires  
IO-Link MASTER  
# IOLM01



De nombreuses  
variantes disponibles  
avec IO-Link  
#KA1533, #KA1534,  
#KA1589, #KA1603,  
#KA1612, #KA1619...



## PETITE MESURE ANALOGIQUE

Des solutions polyvalentes pour les applications les plus diverses

Nos petits appareils de mesure analogiques offrent des solutions sur mesure pour une multitude d'applications. Ils se distinguent par leur flexibilité et leur adaptabilité et permettent une utilisation efficace dans les secteurs les plus divers.



Sonde  
capacitive  
#KI0046

Mesure capacitive  
analogique

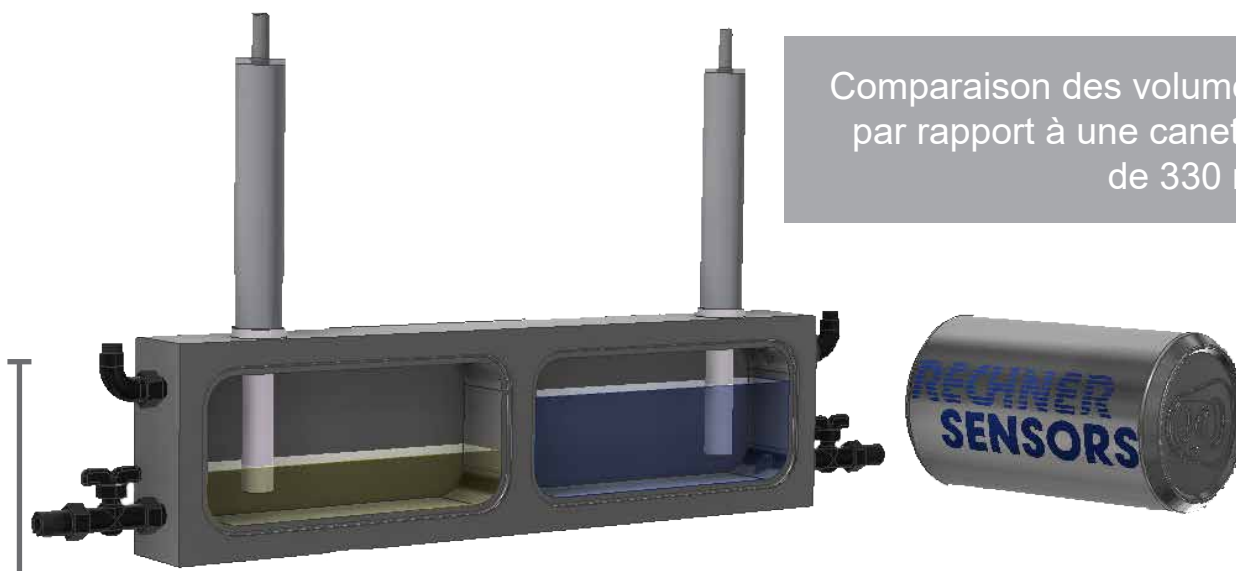
Installation à faible  
encombrement



Sonde  
capacitive  
#KI0125

Comparaison des volumes  
par rapport à une canette  
de 330 ml

70 mm









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



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.



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 utilisés à l'**international** dans les **zones potentiellement explosive**.



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.



« 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.



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**.



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.

Cette brochure est faite maison :  
Concept, mise en page, texte,  
tout est pensé et réalisé en interne.  
A suivre.  
Comme nos capteurs.



**RECHNER**

Industrie-Elektronik GmbH  
Gaußstraße 6 - 10  
68623 Lampertheim

[rechner-sensors.com](http://rechner-sensors.com)

**Entreprise familiale depuis 1965**