



## CPE : Capteur capacitif avec boîtier en PP

### DESRIPTIF

**Pour déclencher une alarme lors d'une fuite de liquide non conducteur ou conducteur** causée par une rupture de conduite, par exemple.

**Les capteurs à plaques capacitifs CPE-... ne doivent être utilisés qu'en milieu sec.**

Ils doivent être posés à plat sur le sol, côté détecteur dirigé vers le bas.

Les capteurs à plaques capacitifs CPE-... comportent 2 cartes imprimées (pour des raisons de symétrie), chacune composée de pistes concentriques recouvertes d'une fine couche d'or. La présence d'un liquide non conducteur entre les pistes entraîne le changement de la capacité électrique et par conséquent un changement de l'état de commutation du détecteur de fuites. La présence d'un liquide conducteur crée un contact électrique entre les pistes concentriques et entraîne également un changement de l'état de commutation du détecteur de fuites.

#### Leckwatcher

- Détecteur de fuites pour le raccordement à :  
une commande programmable ou un régulateur à commande digitale directe, un contrôleur miniature ou une unité de raccordement à un système bus ou à un réseau
- avec séparation galvanique intégrée de l'électronique du capteur

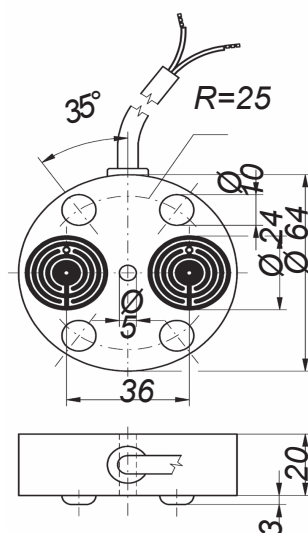
#### Liqui-Switch

- Détecteur de fuites pour le raccordement à :  
une commande programmable ou un régulateur à commande digitale directe, un contrôleur miniature ou une unité de raccordement à un système bus ou à un réseau
- avec relais de sortie avec contact libre de potentiel (pour commuter par ex. une électrovanne avec tension de sécurité)
- avec séparation galvanique intégrée de l'électronique du capteur

#### L-Pointer

- Détecteur de fuites pour circuit électrique NAMUR selon la norme EN 50 227 permettant de signaler une rupture de câble, l'état de bon fonctionnement, l'état d'alarme et un court-circuit
- pour le raccordement à :  
un amplificateur/isolateur NAMUR ou une borne bus NAMUR
- avec séparation galvanique intégrée de l'électronique du capteur

Caractéristiques techn.	CPE
Boîtier	PP et résine synthétique
Branchement électrique	câble en TPK, 2X0,75 mm <ul style="list-style-type: none"> <li>• plus long</li> <li>• en PTFE</li> </ul>
Éléments sensitifs	2 cartes imprimées rondes comprenant des pistes concentriques recouvertes d'une fine couche d'or forment deux condensateurs de détection
Degré de protection des composants électroniques scellés dans le boîtier	IP65
Hauteur de déclenchement à partir du sol	env. 3 mm
<b>Constante diélectrique minimum du liquide à détecter</b>	<b>2,0</b>
Température d'utilisation	de - 20°C à + 60°C
Longueur max. du câble de branchement	1 000 m entre capteur et relais
CEM	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour l'émission selon les exigences spécifiques concernant les appareils pour les secteurs résidentiel, commercial et de l'industrie légère</li> <li>• pour l'immunité selon les exigences spécifiques concernant les appareils pour l'environnement industriel</li> </ul>


*Cotes exprimées en mm*