

# DETECTION DE FUITE MAXIMAT® LW C



- Principe capacitif
- Pour liquides agressifs et conducteurs
- Sécurité active
- Autodiagnostic de la boucle et indication des états par LEDS

## APPLICATIONS

La sécurité compacte MAXIMAT LW C.. sert de détecteur permanent de fuite, dans les conteneurs de stockage de liquides non-combustibles et dangereux.

## PRINCIPE

Le capteur MAXIMAT LW C est conçu pour détecter la présence de liquides dont la réactance est  $< 5 \text{ kohm /centimètre}$  voire dont la capacité de couplage vers la terre est  $> 50 \text{ pF}$ . Les liquides ne doivent en aucun cas former des dépôts isolants ou conducteurs.

La sécurité offre au choix, l'un de ces trois différents modes de sortie :

- Sortie binaire pour l'excitation d'un relais de couplage ou d'une entrée numérique.
- Sortie de courant 0 ... 20 mA pour l'excitation d'un canal d'entrée analogique.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation en courant : 24 V DC  $\pm 10 \%$  Bloc-secteur avec limitation de courant ou fusible 250 mA recommandé

Puissance connectée : Env. 3W

Température ambiante : -20 ... +60°C

Tenue à la pression : Atmosphérique (0,8 ... 1,1 bars)

Tube de sonde : PE-HD (MAXIMAT LWC..), PVC (MAXIMAT LWC25)

Boîtier de raccordement : IP 65, plastique PBT, en accord avec EN 60529

Bornes : IP20, raccord fileté – Section 2,5 mm<sup>2</sup> maxi

Câble (Lg Std 6 mètres) : 7x0,5 mm<sup>2</sup>, blindé, gaine PVC (MAXIMAT LWC..)

: 7x0,34 mm<sup>2</sup>, blindé, gaine PVC (MAXIMAT LWC25)

Hystérésis : Environ 2 mm

Commutation : Distance minimale 5 mm

Sorties

bornes +DO / -DO : Opto-coupleur NPN 30 mA / 24 V maxi

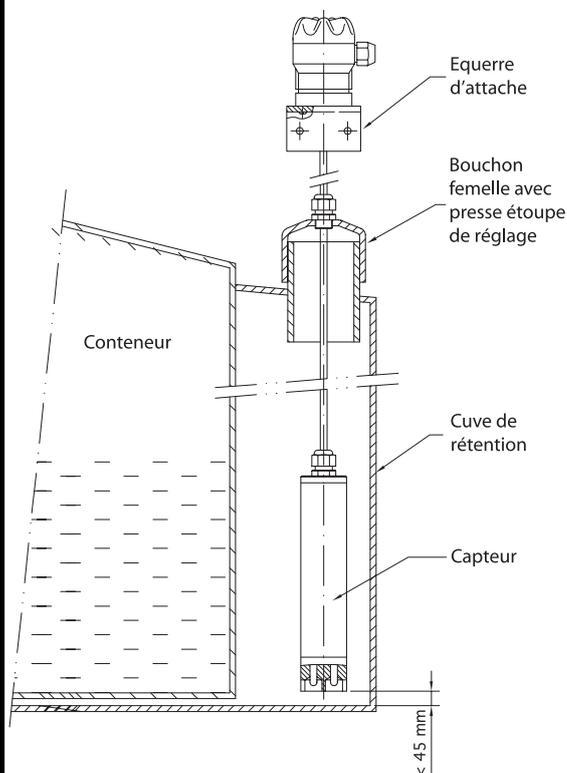
bornes +AO / - AO : Courant 0 ... 20 mA

Réglage : Par interrupteurs DIP (Qté4)

Signalisation : DEL (verte) sur la platine de raccordement

Marquage CE : Conformément à la directive sur les basses tensions (73/23/CEE), à la directive sur la compatibilité électromagnétique (89/336/CEE) et aux normes EN 50 082-2 : 1995, EN 55 011 (classe A) : 1998

Homologation DIBT : N° d'homologation : Z-65.40-316 pour les sécurités anti-débordement et les capteurs de fuite.



# BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans - Z.I. de la Gare - 95100 ARGENTEUIL

Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - Web : [www.bamo.fr](http://www.bamo.fr)

Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - E-mail : [info@bamo.fr](mailto:info@bamo.fr)

## DETECTION DE FUITE MAXIMAT® LW C

20-05-2008

555 10 03 E

## NIV

555-03/1

## CODES ET REFERENCES

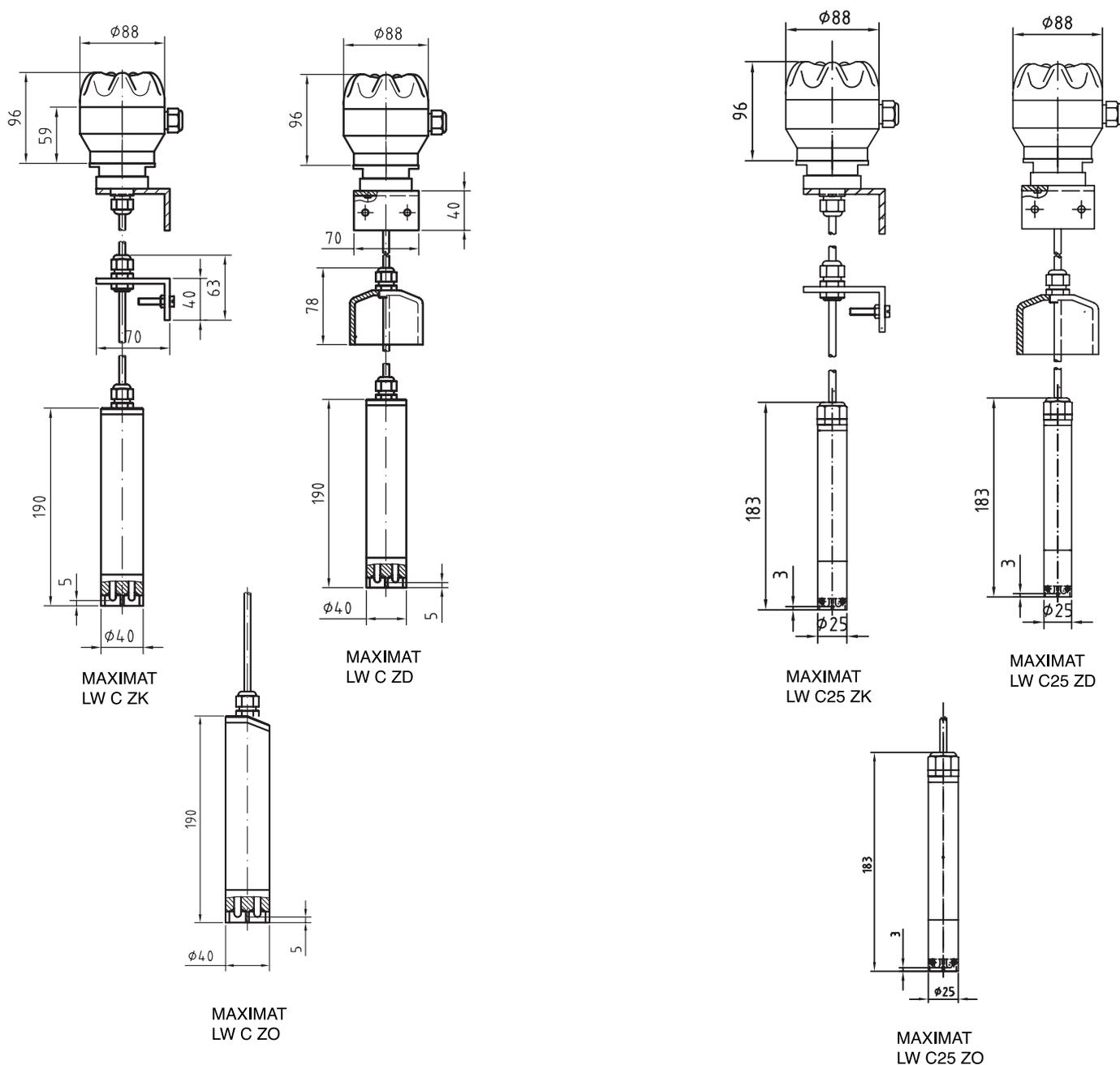
Détecteur de fuite **MAXIMAT LW C..** , 24 V DC (Tube de sonde PE-HD, Ø 40)

Code	Référence	Désignation
555 300	MAXIMAT LW C ZK	Ensemble boîtier + capteur avec équerre de supportage + presse étoupe de réglage
555 310	MAXIMAT LW C ZD	Ensemble boîtier + bouchon fem Ø 63 et presse étoupe de réglage
555 315	MAXIMAT LW C ZO	Capteur seul (pour raccordement direct sur automate)

Détecteur de fuite **MAXIMAT LW C25**, 24 V DC (Tube de sonde PVC, Ø 25)

Code	Référence	Désignation
555 330	MAXIMAT LW C25 ZK	Ensemble boîtier + capteur avec équerre de supportage + presse étoupe de réglage
555 340	MAXIMAT LW C25 ZD	Ensemble boîtier + bouchon Ø 32 et presse étoupe de réglage
555 345	MAXIMAT LW C25 ZO	Capteur seul (pour raccordement direct sur automate)

## ENCOMBREMENTS



# BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans - Z.I. de la Gare - 95100 ARGENTEUIL

Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - Web : [www.bamo.fr](http://www.bamo.fr)

Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - E-mail : [info@bamo.fr](mailto:info@bamo.fr)

DETECTION DE FUITE  
**MAXIMAT® LW C**

20-05-2008

555 I0 03 E

**NIV**

**555-03/2**