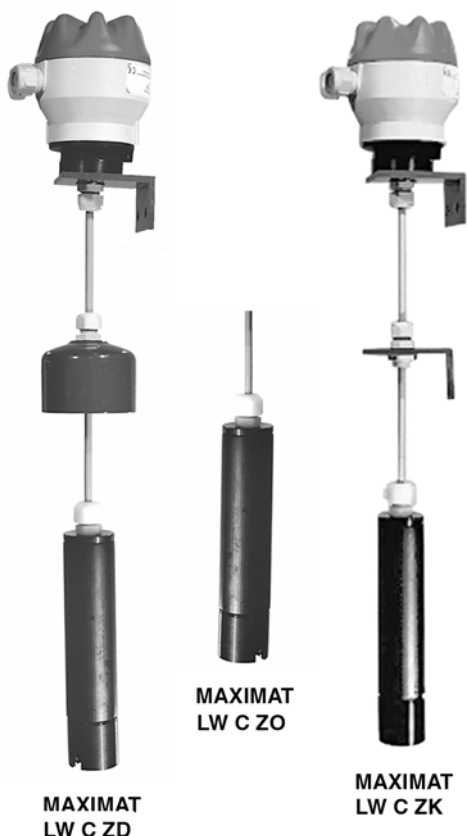


DETECTION DE FUITE MAXIMAT® LW C



- 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 mm² maxi

Câble (Lg Std 6 mètres) : 7x0,5 mm², blindé, gaine PVC (MAXIMAT LWC..)

: 7x0,34 mm², 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

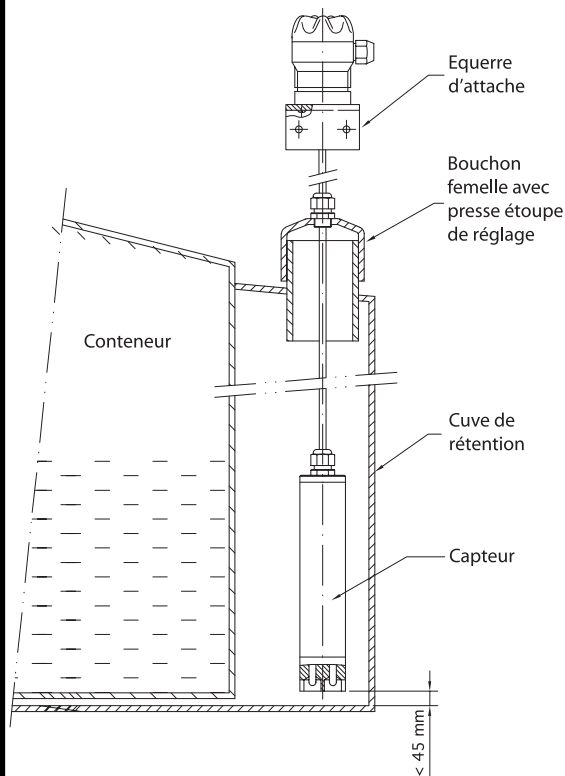
bornes +AO / -AO : Courant 0 ... 20 mA

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

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

DETECTION DE FUITE MAXIMAT® LW C

20-05-2008

555 10 03 E

NIV

555-03/1

CODES ET REFERENCES

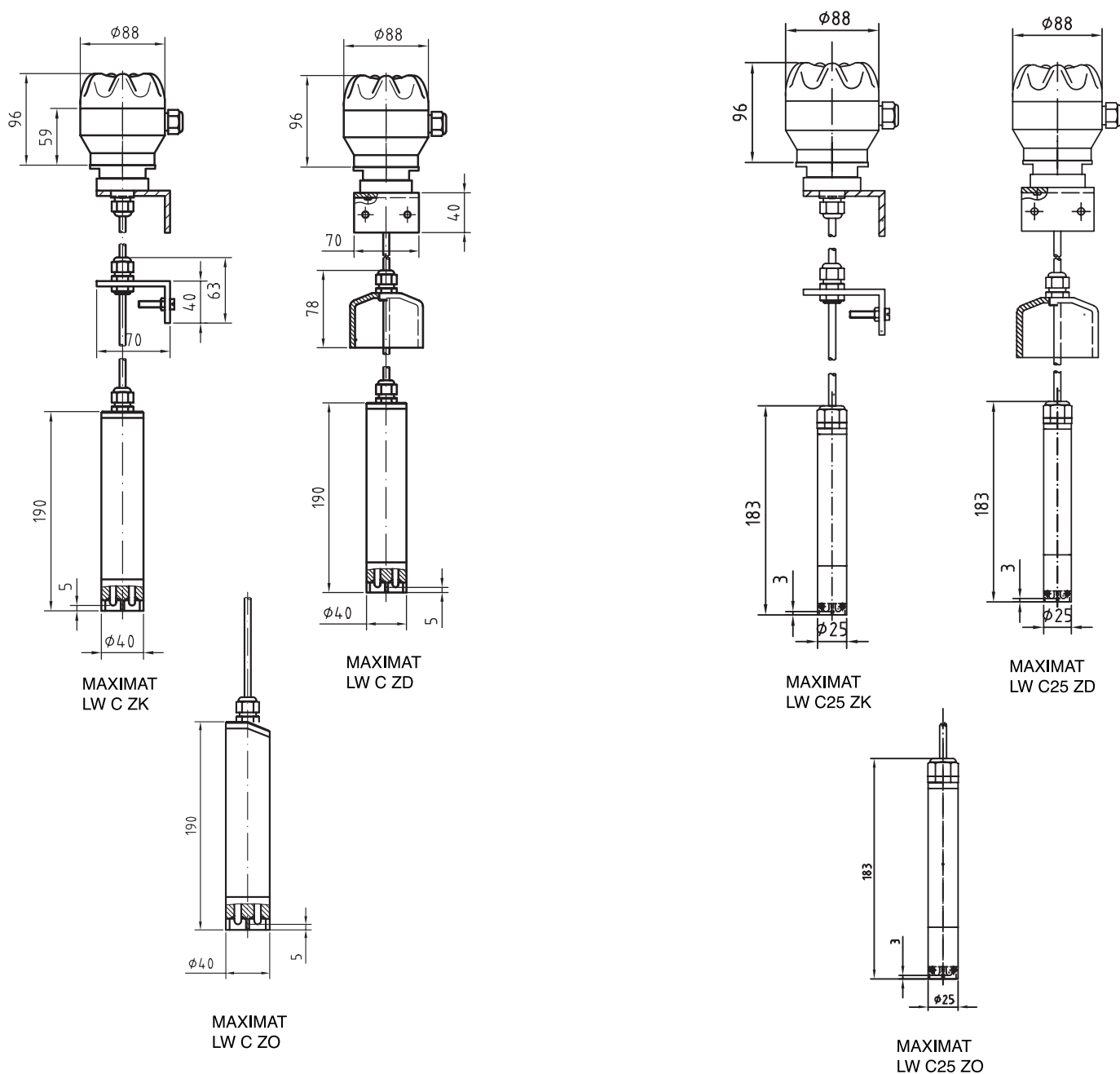
Détecteur de fuite **MAXIMAT LW C..** , 24 V DC (Tube de sonde PE-HD, Ø 40)

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

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

DETECTION DE FUITE MAXIMAT® LW C

20-05-2008

555 I0 03 E

NIV

555-03/2