



Détecteur de niveau à flotteur 2..2

Ce détecteur de niveau à flotteur analogique est disponible avec un tube de longueur allant jusqu'à 2500 mm. Une variante du détecteur de niveau avec tête orientable sur 360° offre une flexibilité supplémentaire pour le montage.

En option, le détecteur de niveau à flotteur est disponible avec un écran LCD ou une télécommande pour faciliter la programmation.

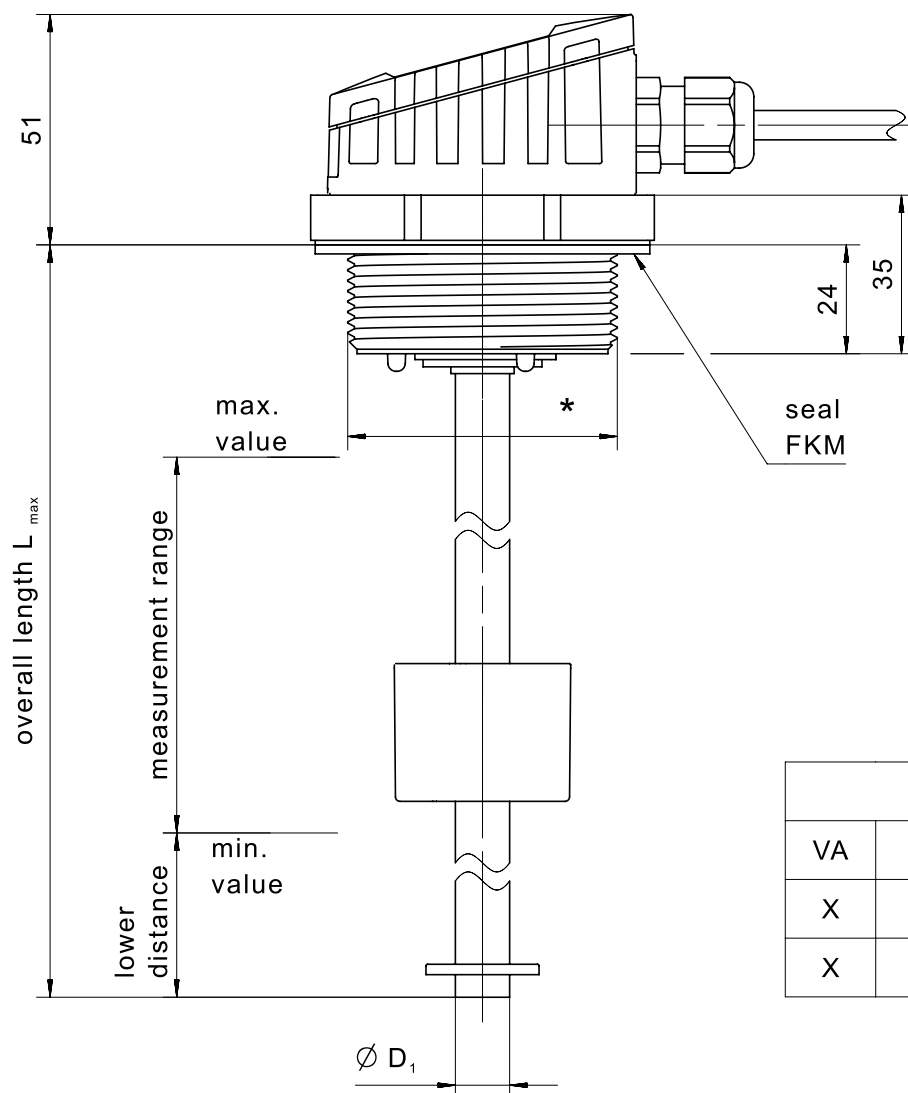
Les domaines d'applications sont multiples. Grâce à la diversité des matériaux et à une grande flexibilité en termes de longueur et de résolution, presque toutes les applications possibles dans les secteurs de l'industrie et des véhicules sont concevables.

Caractéristiques du produit

- Mesure de niveau basée sur un contact Reed
- Filetages de fixation disponibles : G 1,5", G 2", 1,5" NPT ou 2" NPT
- Longueur du tube possible jusqu'à 2 500 mm (sur demande)
- Matériau : PVC, PP, PA 12, inox ou PVDF
- Sortie disponible en courant ou en tension
- Jusqu'à 4 points de commutation librement programmables
- Résolution de mesure avec espacement de 10-35 mm (standard 10 mm / 20 mm)
- Plage de température de -40 °C à +85 °C
- En option avec sonde de température

Dessin technique

PHOTO 1/6



| tube | | | head * |
|------|-------------------|------------|------------------------|
| VA | $D_1 \varnothing$ | L_{\max} | |
| X | 12 | 1500 | G2 or G1 $\frac{1}{2}$ |
| X | 16 | 2500 | G2 or G1 $\frac{1}{2}$ |

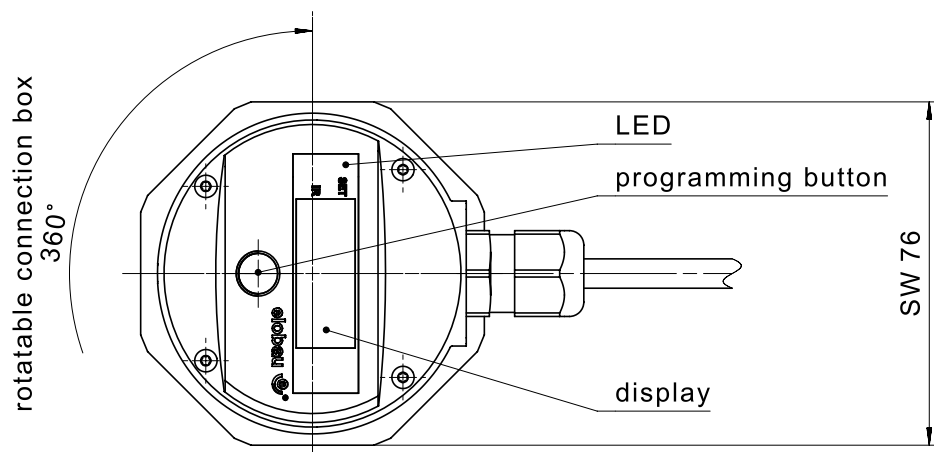


PHOTO 2/6

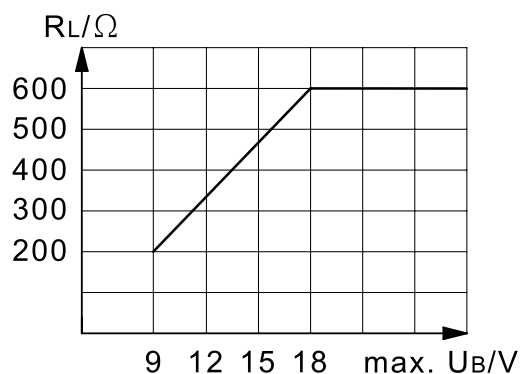
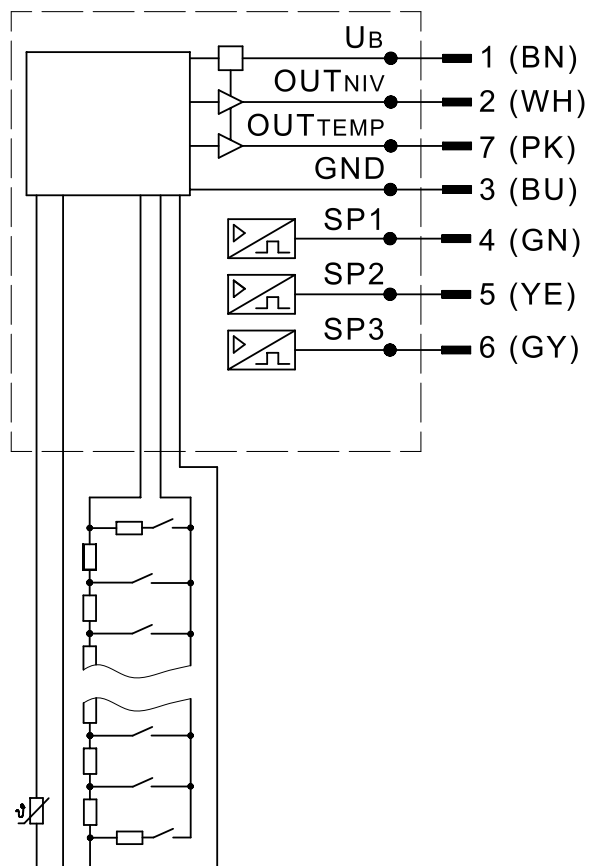


PHOTO 3/6

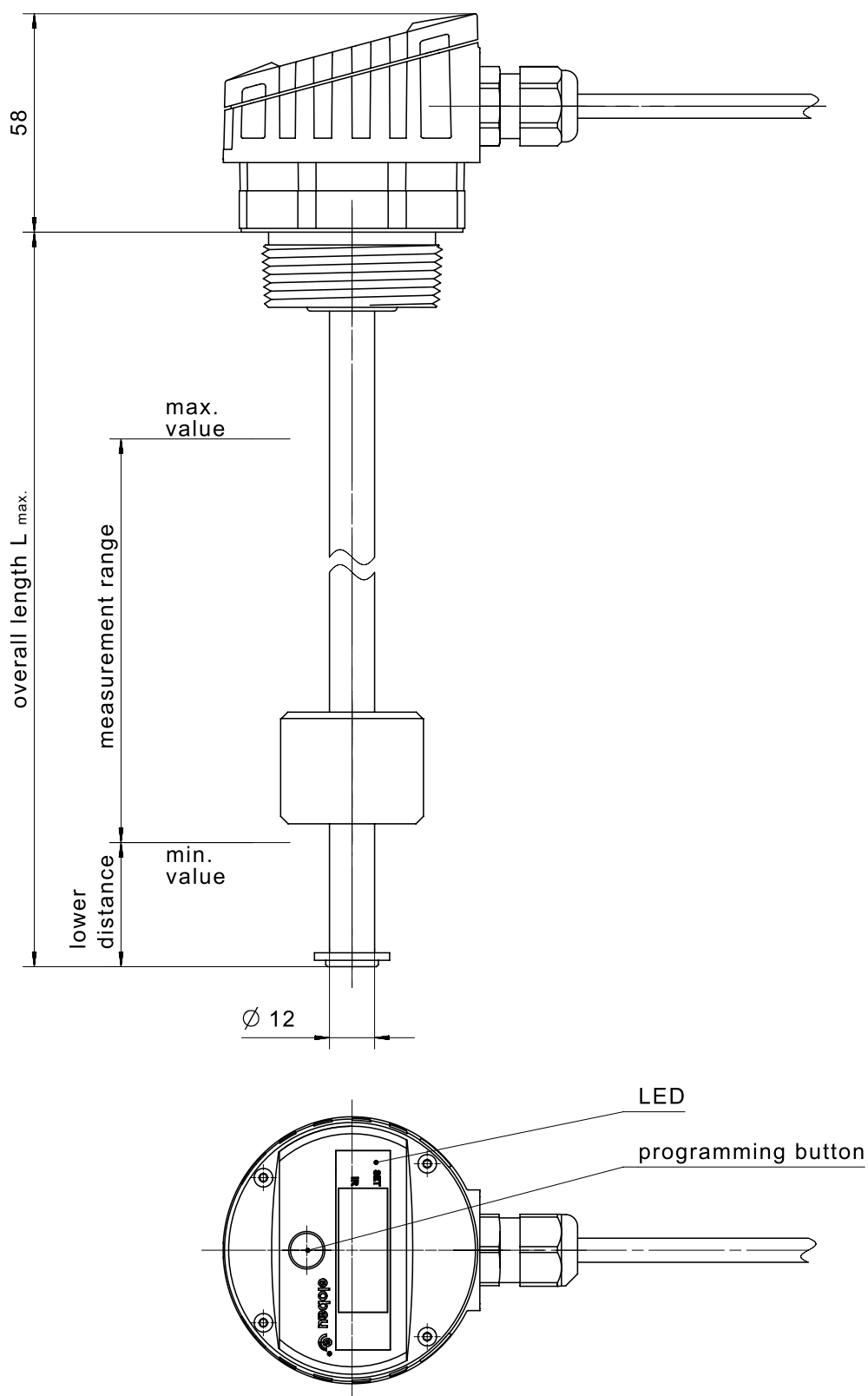
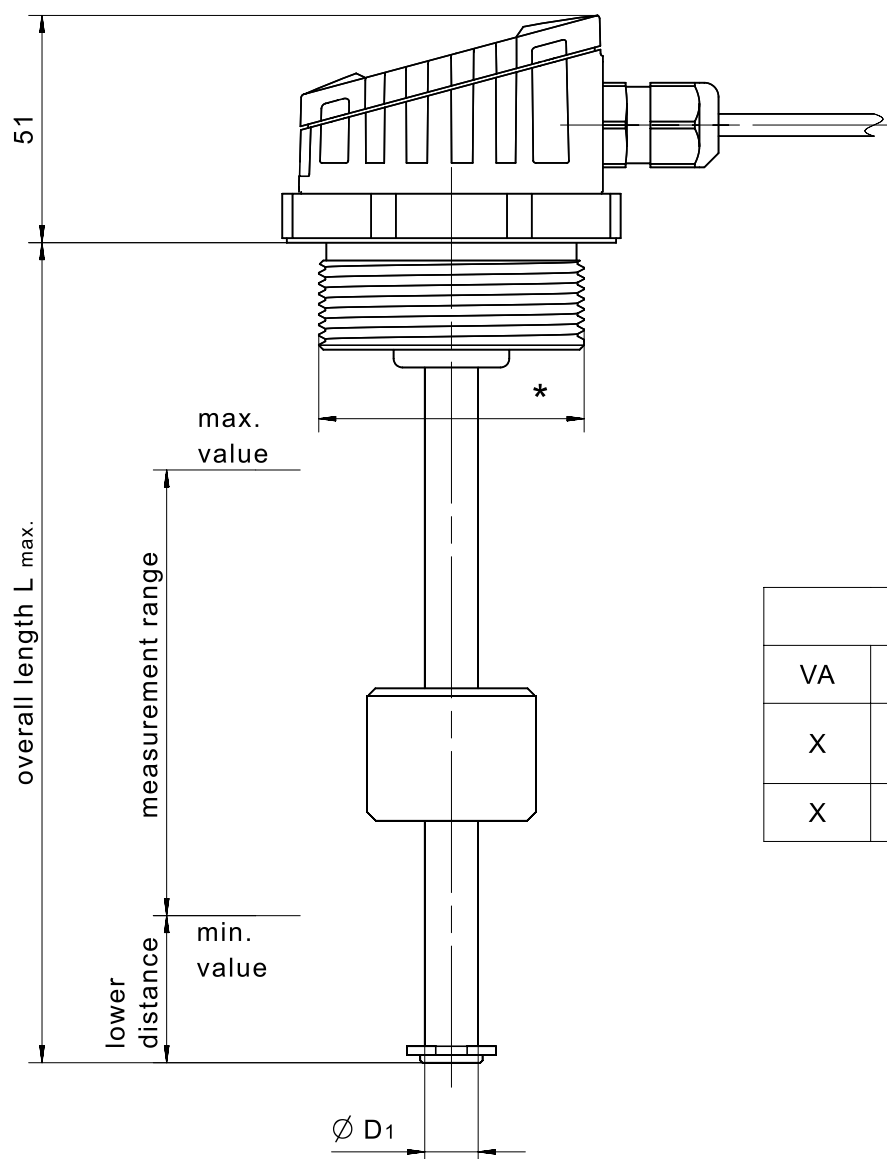


PHOTO 4/6



| tube | | | head * |
|------|-------------------|-------|--|
| VA | $\varnothing D_1$ | L max | |
| X | 12 | 1500 | G2 or G1 $\frac{1}{2}$ NPT2 or NPT1 $\frac{1}{2}$ |
| X | 16 | 2500 | G2 or NPT2 |

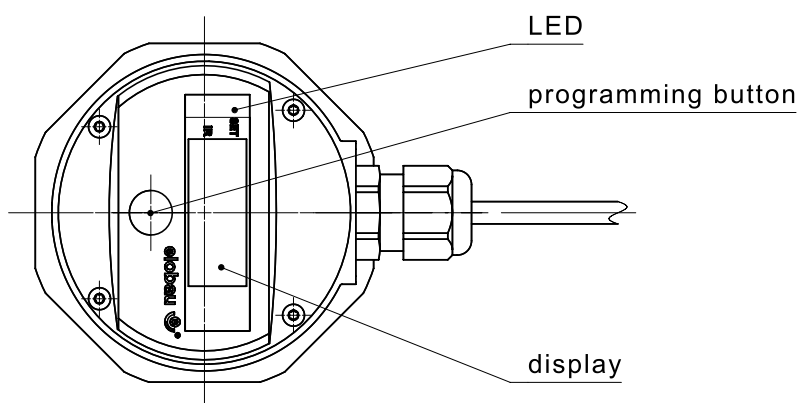
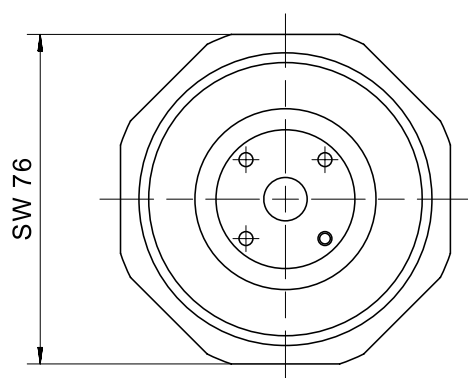
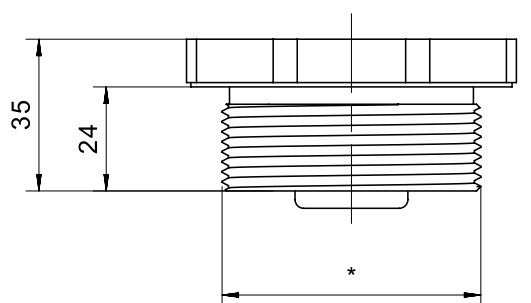
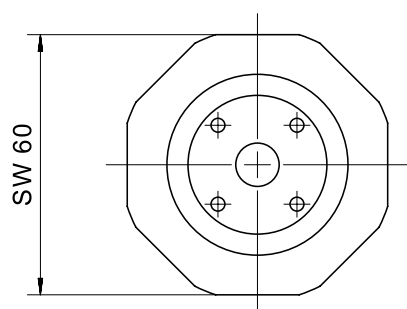
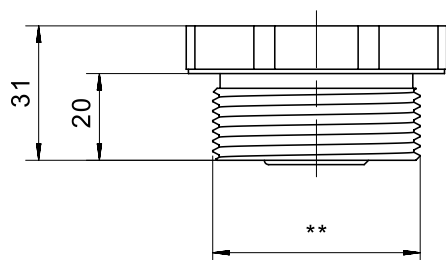


PHOTO 5/6



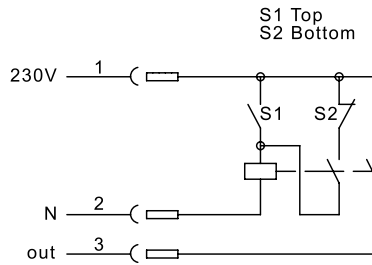
| for Ø 16 tube | for Ø 12 tube | head thread * | | material | | |
|------------------|------------------|---------------|------|----------|------|----|
| | | G2 | NPT2 | PVC | PVDF | PP |
| | x | | x | x | x | x |
| | x | x | | x | x | |
| x | | x | x | x | | |



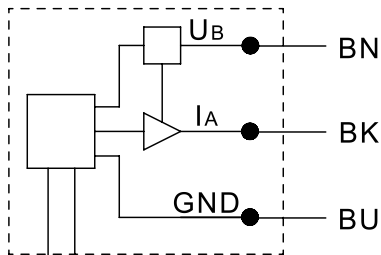
| for Ø 12 tube | head thread ** | | material | | |
|------------------|----------------|----------|----------|------|----|
| | G1 1/2 | NPT1 1/2 | PVC | PVDF | PP |
| x | x | | x | x | |
| x | | x | x | x | x |

PHOTO 6/6

222313-001

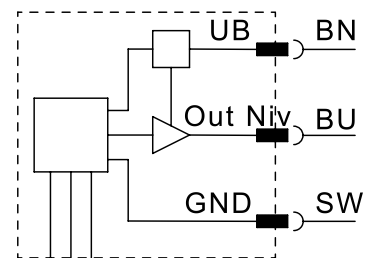
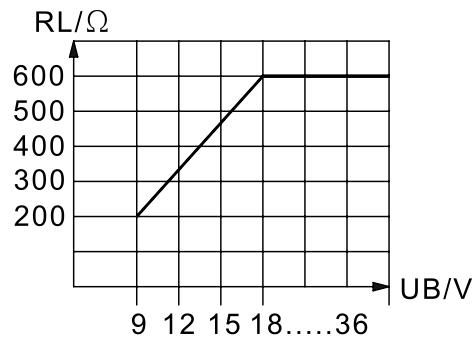


205322-003



225312-001

maximale Last am Stromausgang
maximum load on current output



Options de produit

PHOTO 1/1

ORDERING KEY

| Article number | Spacing | Thread | Riser length | Measuring length | Lower blind zone |
|---------------------|---------|---------|--------------|------------------|------------------|
| 212232-001/B | 10 | G 2 | 400 | 320 | 33 |
| 212232-002/B | 20 | G 2 | 600 | 500 | 43 |
| 212232-003/B | 20 | G 2 | 800 | 700 | 43 |
| 212232-004/B | 20 | G 2 | 1000 | 900 | 43 |
| 212232-005/B | 20 | G 2 | 1200 | 1100 | 43 |
| 215232-001/B | 10 | G 1 1/2 | 400 | 320 | 33 |
| 215232-002/B | 20 | G 1 1/2 | 600 | 500 | 43 |
| 215232-003/B | 20 | G 1 1/2 | 800 | 700 | 43 |
| 215232-004/B | 20 | G 1 1/2 | 1000 | 900 | 43 |
| 215232-005/B | 20 | G 1 1/2 | 1200 | 1100 | 43 |

Technical properties: riser material stainless steel 1.4571, housing material PA12, float material PA12, FKM seal, display, 3 configurable switching points, temperature contact, 3m pigtail outlet with 8-pin M12 connector, rotatable head, output signal 4...20mA

Caractéristiques des articles

| Attributs | 212232.... | 215232.... |
|--|------------------------|------------|
| Tension de commutation min. | 9 V DC | |
| Tension de commutation max. | 32 V DC | |
| Courant de commutation max. | 0,5 A | |
| Protection contre les inversions de polarité | oui | |
| Sortie de commutation | low-side (open drain) | |
| Signal de sortie min. | 4 mA | |
| Signal de sortie max. | 20 mA | |
| Immunité CEM (Norme) | DIN EN IEC 61000-6-2 | |
| Émissions CEM (Norme) | DIN EN 55011 | |
| Tension d'alimentation min. | 9 V DC | |
| Tension d'alimentation max. | 32 V DC | |
| Consommation de courant | 68 mA | |
| Erreur de linearité | 2 % | |
| Technologie | Reed | |
| Sorties | analogique + numérique | |
| Nombre de sorties de commutation | 3 | |
| Sortie de température | oui | |
| Zone aveugle en bas | siehe Bestellschlüssel | |
| Résolution | siehe Bestellschlüssel | |
| Domaine d'application | Industrie | |
| Tête orientable | oui | |
| Densité minimale recommandée du milieu | 0,65 g/cm ³ | |
| Diamètre du flotteur | 39 mm | |
| Matériau du boîtier | PA12 | |
| Matériau du flotteur | PA12 | |
| Matériau du tube vertical | VA 1.4571 | |
| Matériau des câbles | PVC | |
| Matériau de joint | FKM (Viton) | |
| Indice de protection mécanique | IP67 DIN EN 60529 | |

| Attributs | 212232.... | 215232.... |
|------------------------------------|------------------------------------|------------|
| Température de service min. | -20 °C | |
| Température de service max. | 70 °C | |
| Température de stockage min. | -30 °C | |
| Température de stockage max. | 80 °C | |
| Résistance aux vibrations (Norme) | DIN EN 60068-2-6 DIN EN 60068-2-64 | |
| Résistance à la pression | 3 bar | |
| Résistance d'isolation ESD (Norme) | DIN EN 61000-4-2 | |
| Type de fixation | Filetage | |
| Filetage | G 2 | G 1 1/2 |
| Diamètre du tube vertical | 12 mm | |
| Orifice de montage | G 2 | G 1 1/2 |
| Couple de serrage | 40 N m | |
| Type de connecteur | M12 | |
| Longueur de câble | 3 m | |