



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.

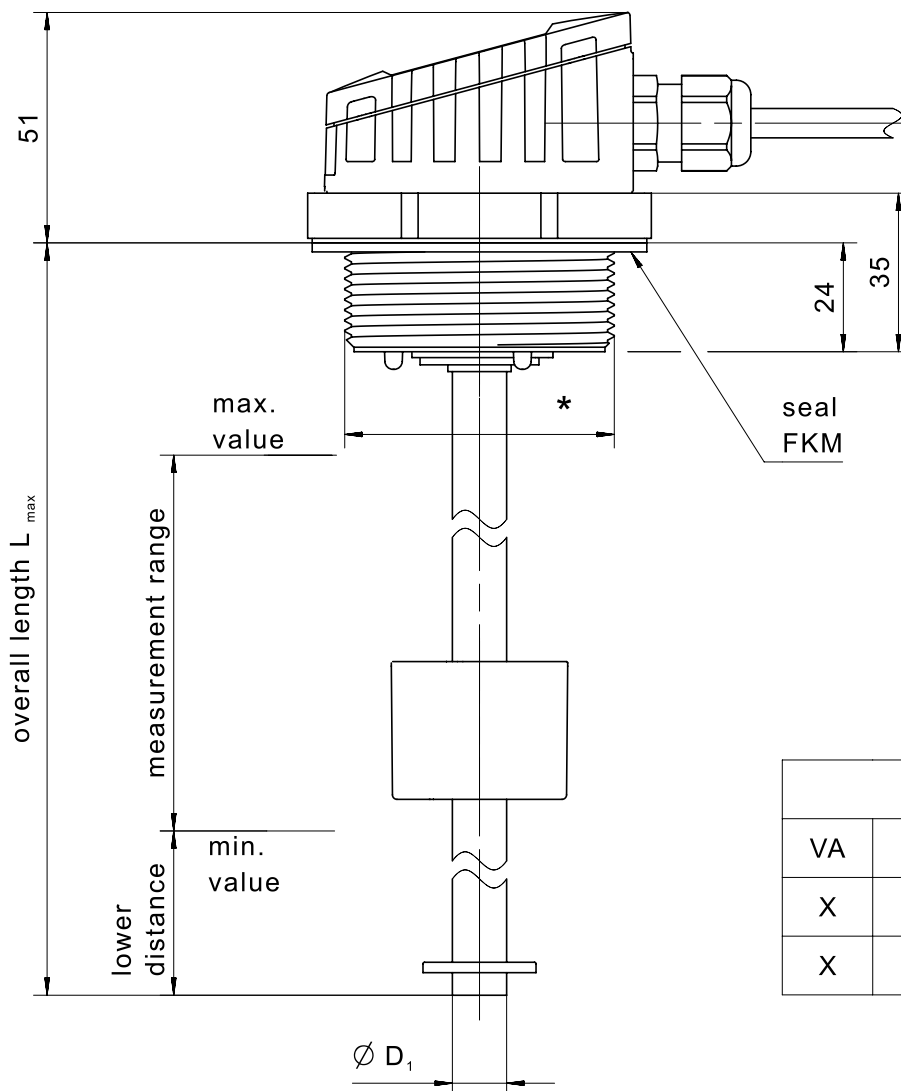
Les domaines d'applications sont multiples. Grâce à la diversité des matériaux et à une grande flexibilité en termes de longueur et de résolution, presque toutes les applications possibles dans les secteurs de l'industrie et des véhicules sont concevables.

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 $\frac{1}{2}$

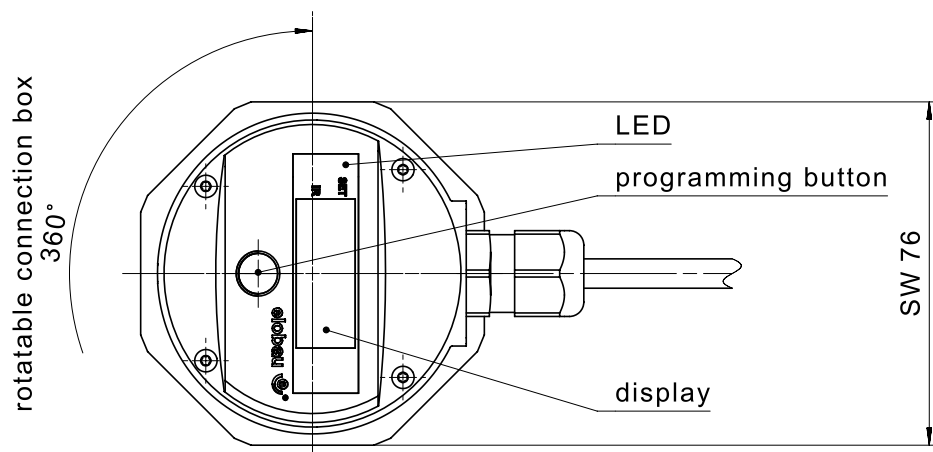


PHOTO 2/6

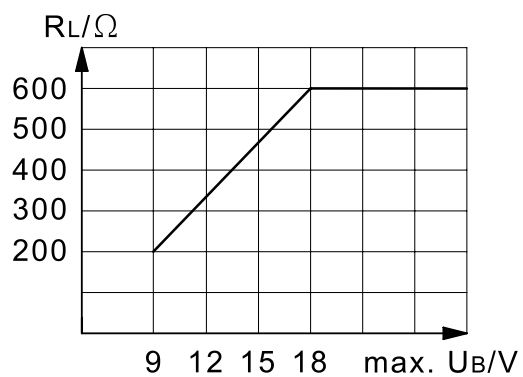
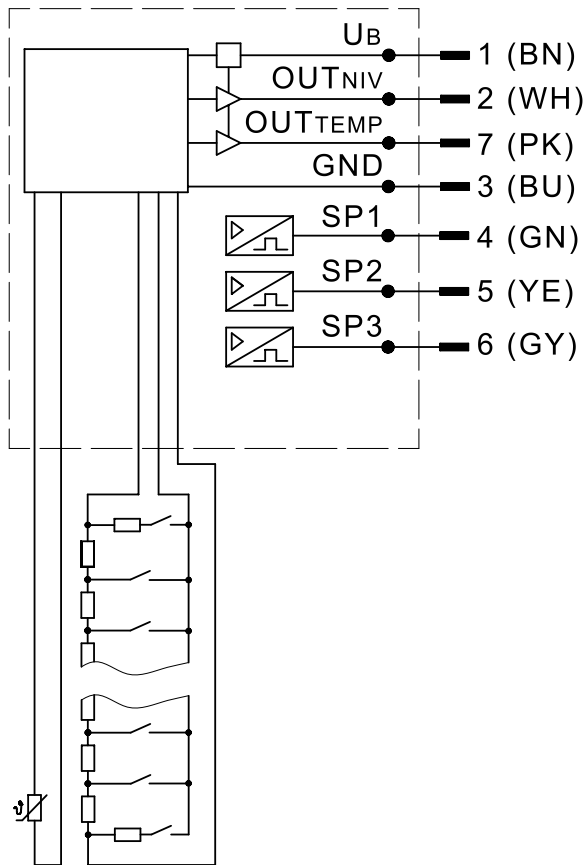


PHOTO 3/6

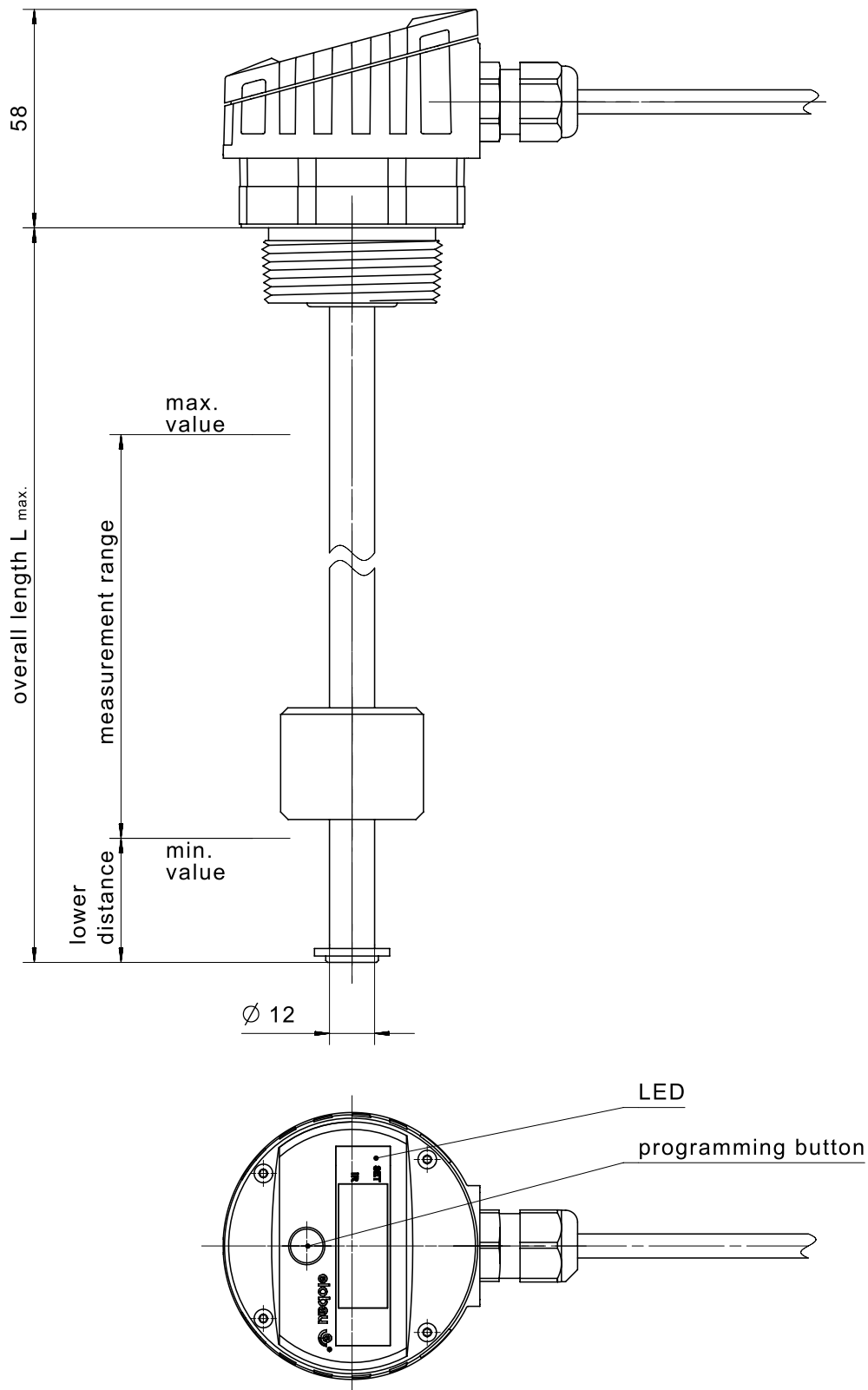
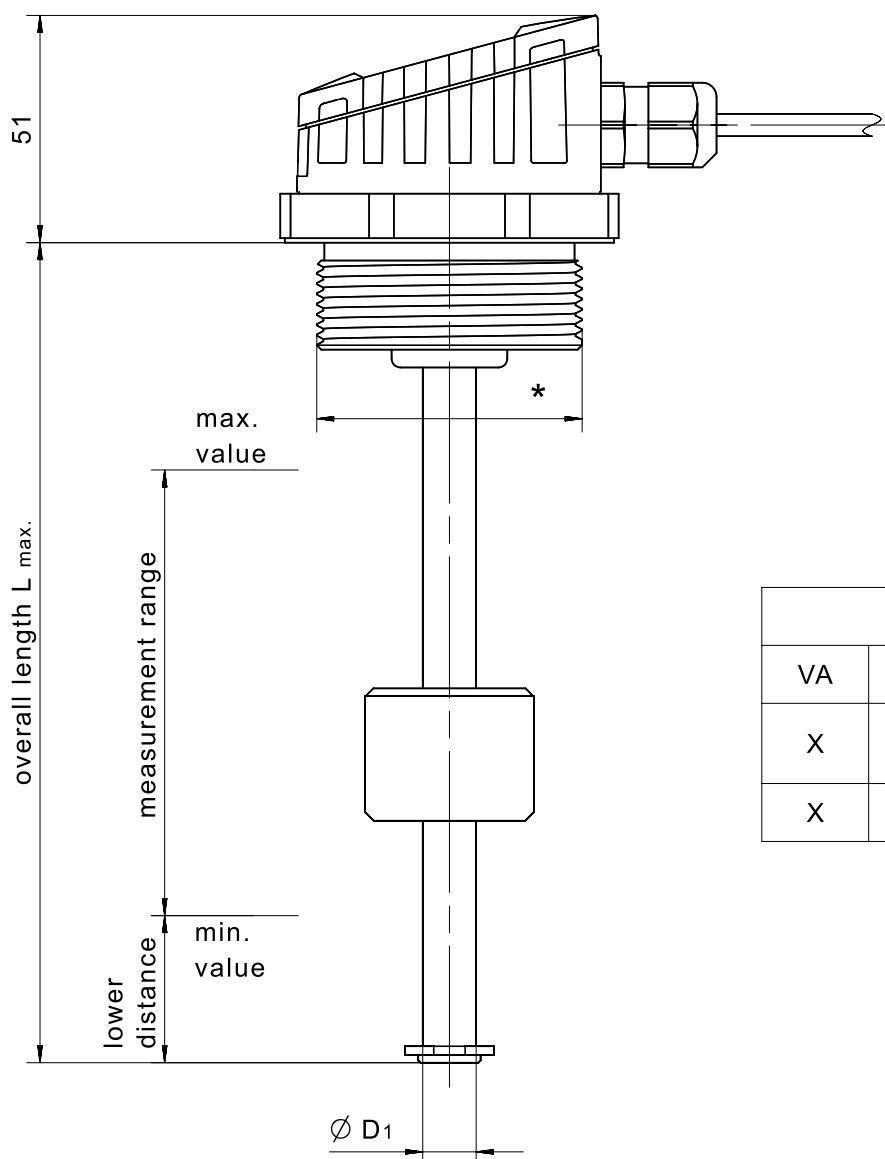


PHOTO 4/6



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

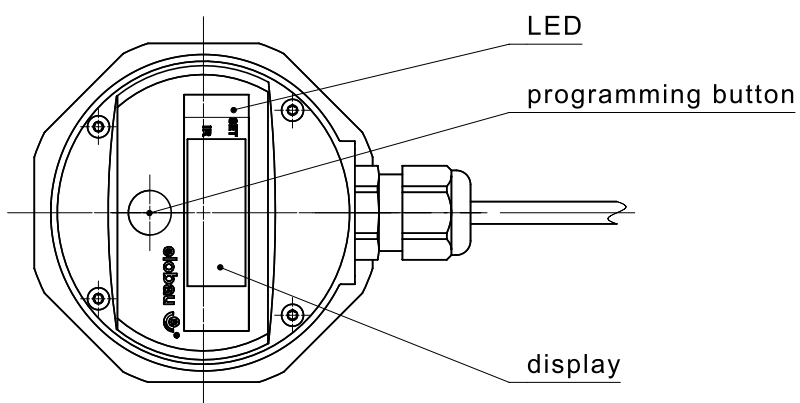
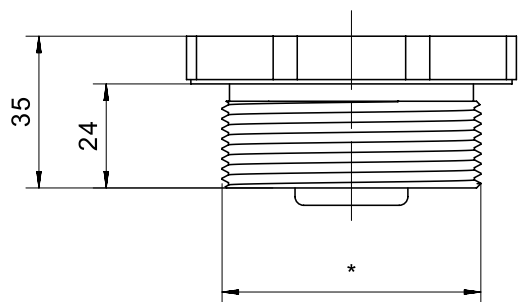
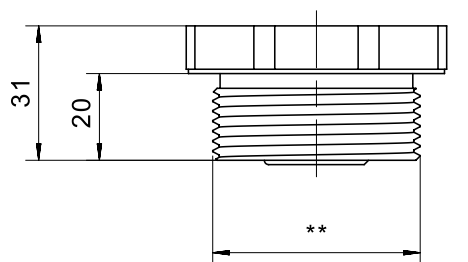


PHOTO 5/6



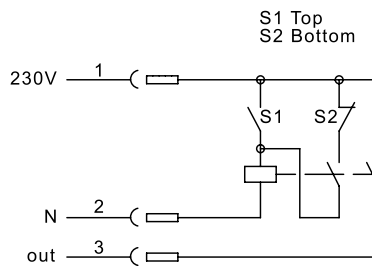
for Ø 16 tube	for Ø 12 tube	head thread *		material		
		G2	NPT2	PVC	PVDF	PP
	x		x	x	x	x
	x	x		x	x	
x		x	x	x		



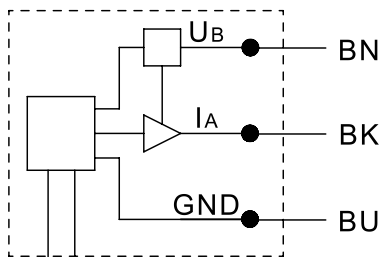
for Ø 12 tube	head thread **		material		
	G1 1/2	NPT1 1/2	PVC	PVDF	PP
x	x		x	x	
x		x	x	x	x

PHOTO 6/6

222313-001

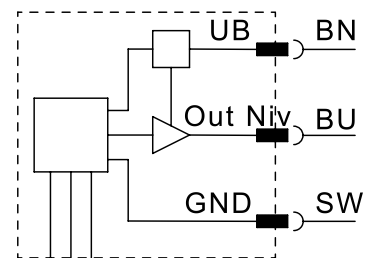
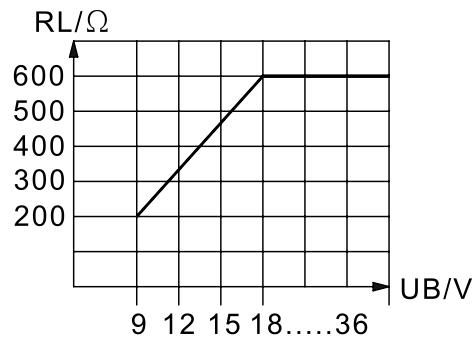


205322-003



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....	ED212232....	ED215232....
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....	ED212232....	ED215232....
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		-	