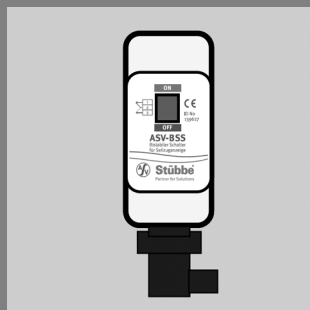


Capteur bistable BSS

pour montage en simple flotteur ou en câble et poulie



Avantage

- en standard avec indicateur visuel
- coût d'acquisition faible
- installation rapide et facile

Utilisation

- Le capteur bistable est approprié pour l'indication du niveau par système de câble et poulies ou l'indication de niveau par flotteur simple en montage dans un tube transparent. Le capteur bistable BSS commute en fonction de la position du contre-poids. Les applications typiques incluent l'enregistrement de la valeur limite des 2 points de contrôle (mini / maxi) sur les réservoirs et cuves. Le capteur BSS est adapté à ce relevé de valeurs (voir "données techniques").

Fonction

- Les changements d'état du BSS restent établies tant que le flotteur ou le contre-poids ne sont pas repassés devant lui.

Autorisation

- Marquage CE conformément à la Directive Basse Tension 2006/95/CE et la directive CEM 89/336/CE.

Atmosphères Potentiellement Explosives

- Le capteur BSS selon la norme EN 60079-11 est classé comme un simple appareil électrique sans source propre d'inflammation. Par conséquent, il ne tombe pas sous le champ d'application de la directive 94/9/CE (ATEX 95). L'utilisation d'un amplificateur est recommandée.

Fonctions De Commutation

- Microrupteur, actionné magnétiquement

Corps

- ABS

Couvercle

- PC

Prise Et Connecteur

- selon la norme DIN EN 175301, peut être tourné par pas de 30 °

Température Ambiante

- -20°C ... +80°C

Type De Protection

- IP 65 avec connecteur monté

Position De Montage

- vertical

Assemblage

- Chaque capteur BSS est fixé au tube transparent par un système de fixation à la hauteur respective de chaque point de commutation.

REMARQUE : Lors du montage du capteur bistable BSS, vérifiez que l'état du capteur visuel corresponde bien à la position du flotteur ou contre-poids. Sinon le capteur donnerait un signal de sortie erroné au premier passage vers le haut ou vers le bas.

Tension De Service

- 4 ... 250 V AC
- 30 V DC

Capacité De Commutation Électrique

- 3 A

Câble D'Alimentation

- section nominale de 1,5 mm²

Remarque Sur La Maintenance

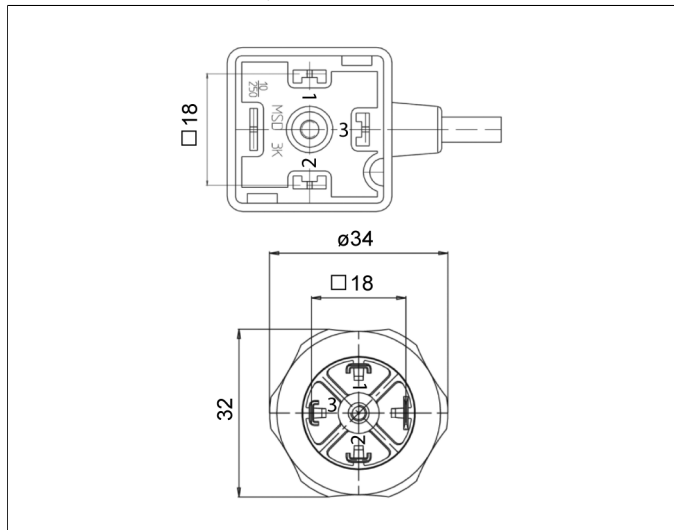
- lorsqu'il est utilisé conformément à l'usage prévu : Non

Accessoires

- Système par câble, poulies et contre-poids
- Système par flotteur

Mesure de niveau, Capteur bistable BSS

Raccordement électrique



Exemple pour

Indication de niveau liquide

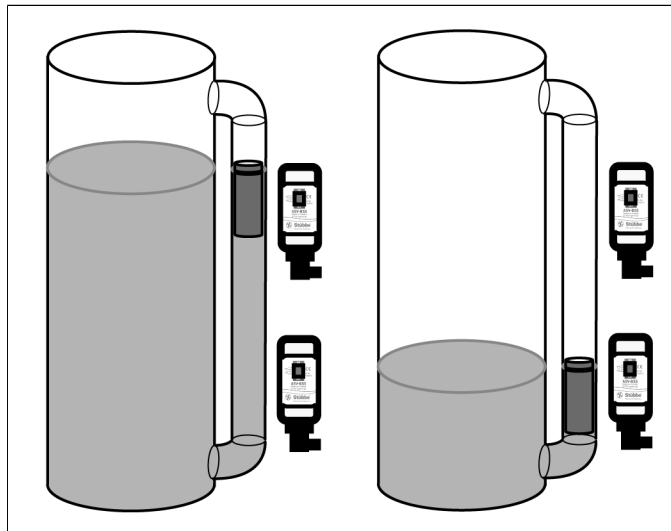
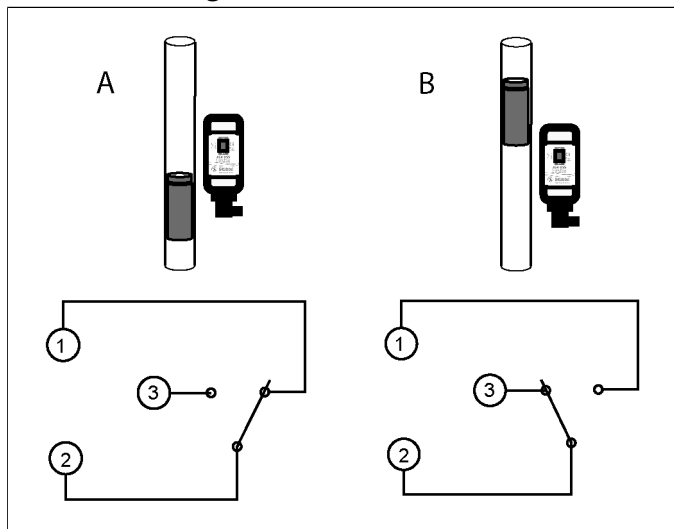


Schéma de câblage

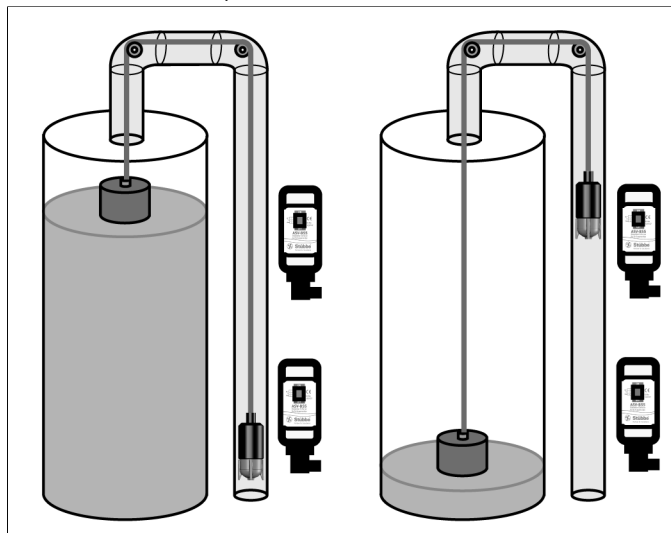


A = voyant orange

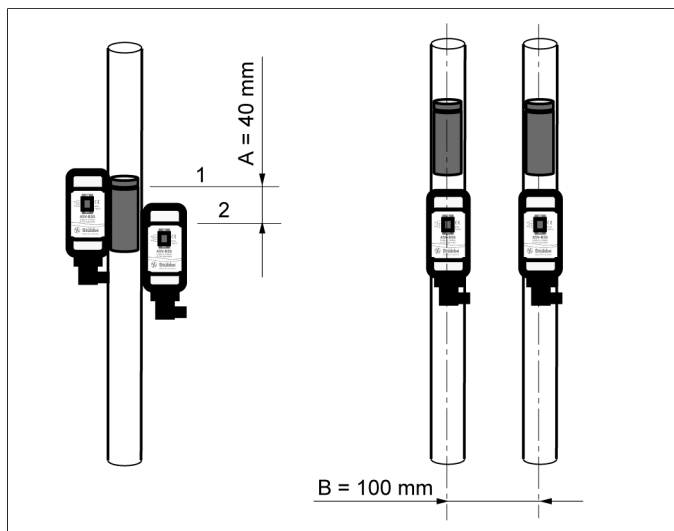
B = voyant noir

Exemple pour

Indication de niveau par câble



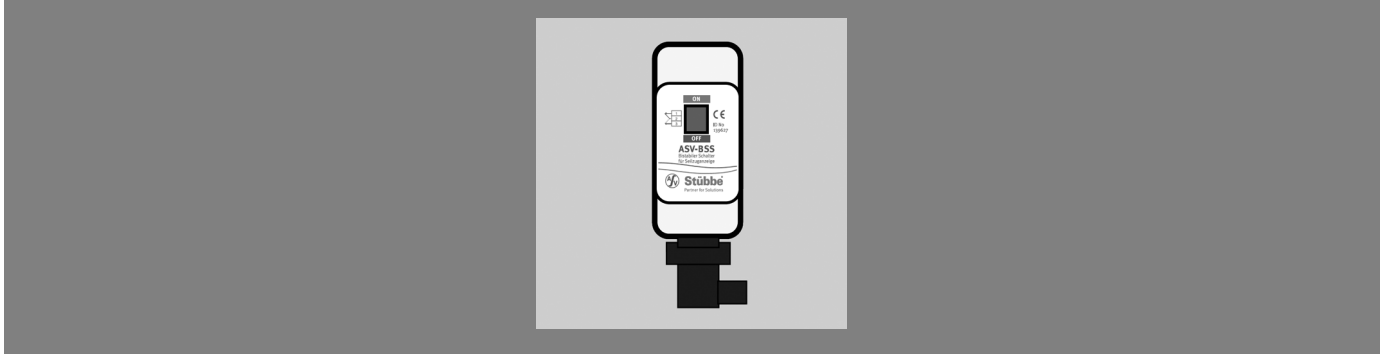
Distances de commutation et d'installation



A = plus petit intervalle de commutation entre deux capteurs à 120 °

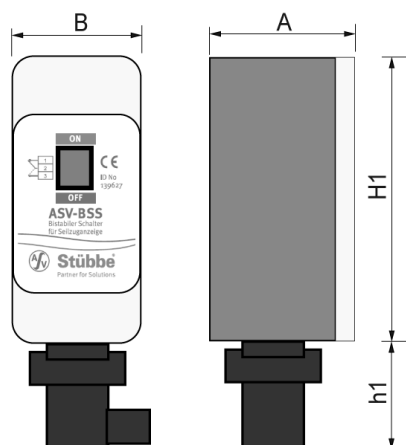
B = Plus petite distance de montage entre deux capteurs montés en parallèle

Mesure de niveau, Capteur bistable BSS



Corps ABS			
Taille gamme de pression	version		microrupteur
Raccordement	Joint	N° ident.	
PP	-		139627
Fixations	Poids		0,20 kg

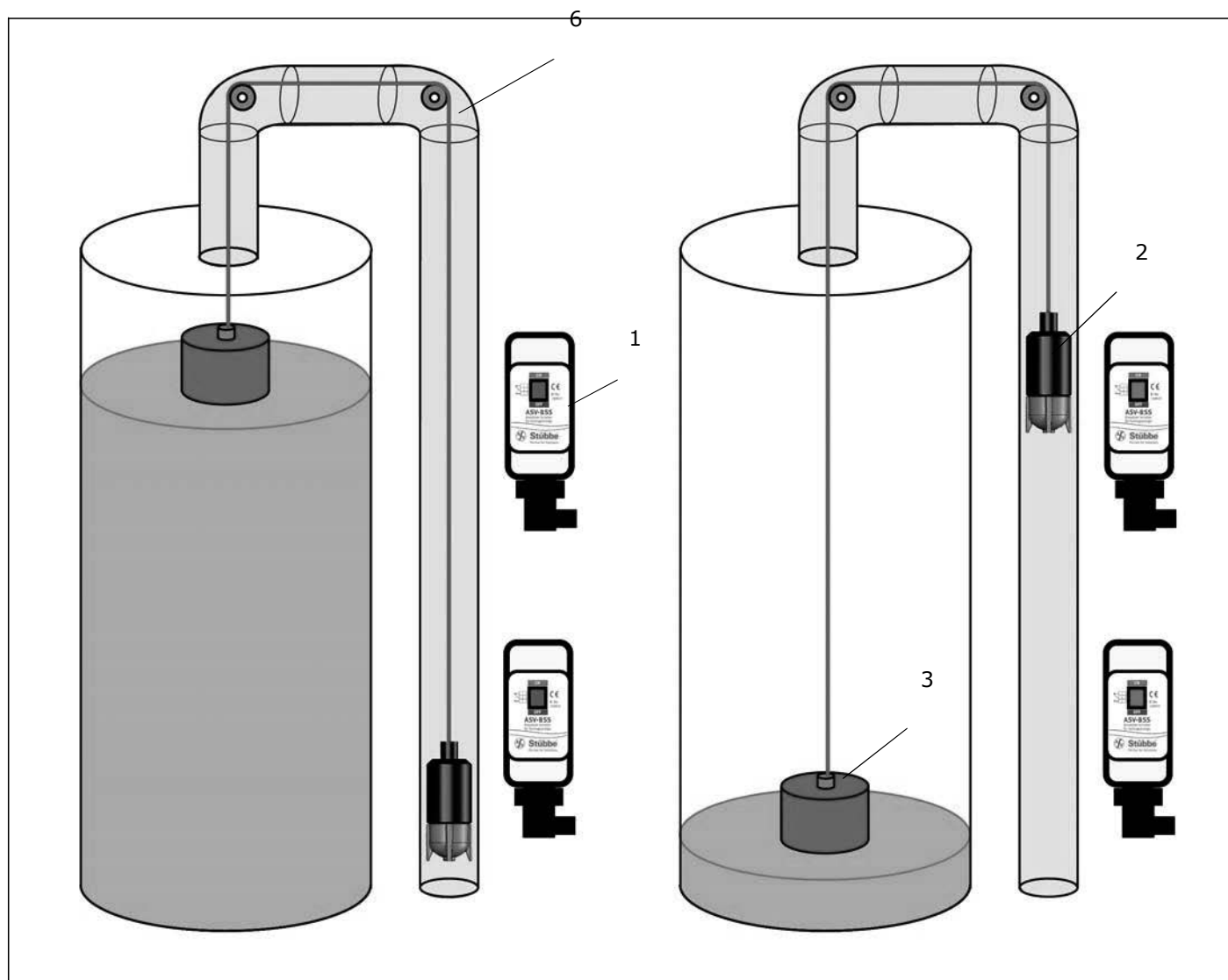
Mesure de niveau, Capteur bistable BSS



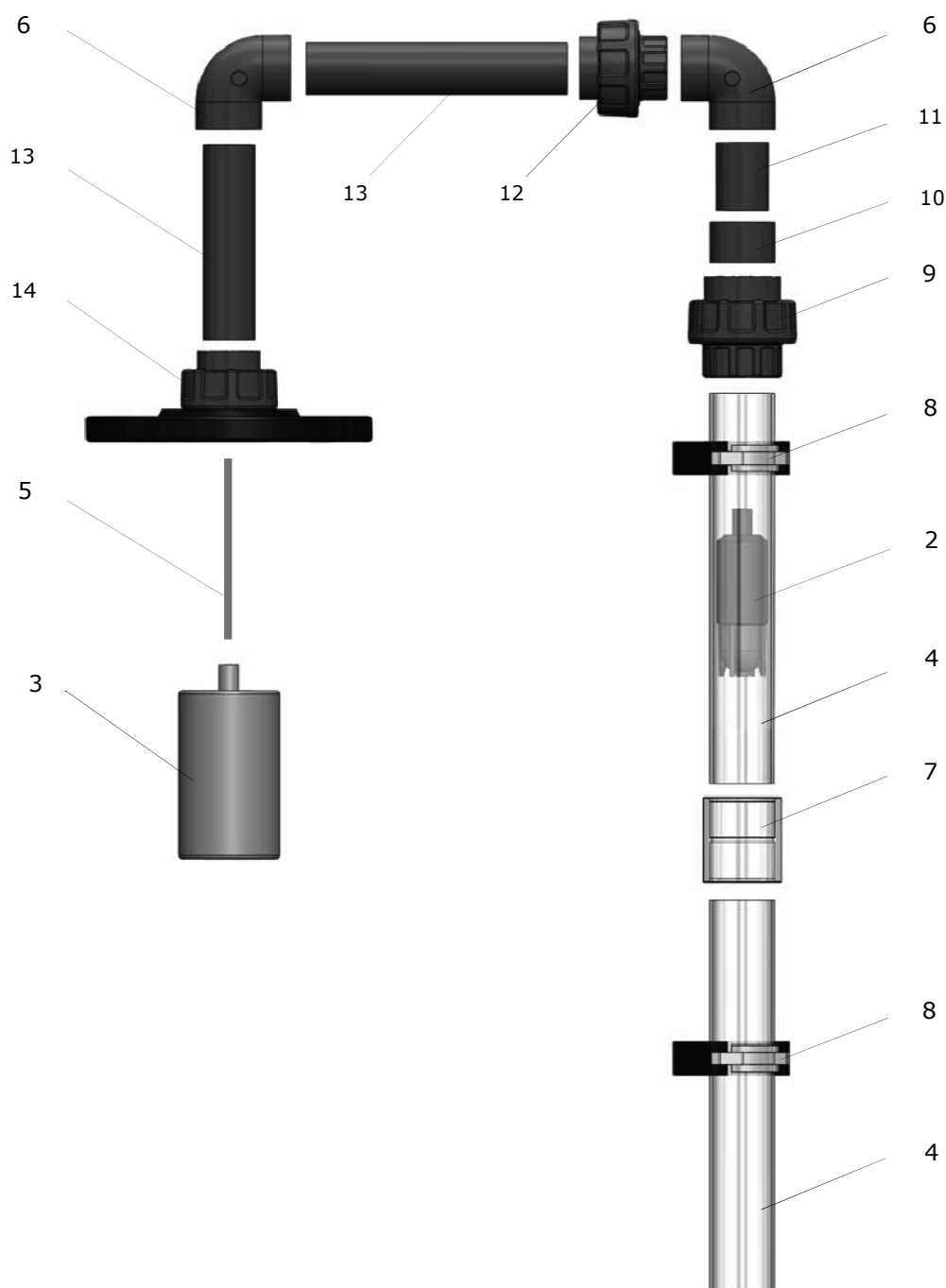
Dimensions

version	microrupteur	
Dimensions(mm)		
	A	50
	B	40
	H1	95
	h1	55

Indicateur de niveau à câble et poulies



Item	Ident-No.	Description
1	139627	contact bistable
2	139512	contre poids
3	140822	flotteur PP; d78x130
6	140637	coude ø40 avec roue, PVC-U, gris



Components

Item	Ident-No.	Description
1	139627	contact bistable
2	139512	contre poids
3	140822	flotteur PP; d78x130
4	52837	tube ø50, transparent
5	140200	câble, PP, rouge
5	140201	câble, PTFE, blanc
6	140637	coude ø40, PVC-U avec roue
7	59685	manchon ø50, PVC-transparent
8	41574	collier ø50, PE

Item	Ident-No.	Description
9	532281112	raccord union ø50, PVC-U
10	535181112	reduction ø50/ø40, PVC-U
11	43100	manchon mâle ø40, PVC-U
12	532271112	raccord union ø40, PVC-U
13	136778	tube ø40, PVC-U
14		Raccordement à brides en option

Sujet à des modifications techniques.