



## Détecteur de niveau d'immersion

L'interrupteur à flotteur à immersion d'elobau, basé sur une technologie à ancre robuste et fiable, est généralement utilisé pour la surveillance du niveau limite dans les grands réservoirs. Les domaines d'application comprennent la surveillance de la vidange ou du débordement de liquides tels que l'eau, le pétrole ou d'autres produits chimiques. L'interrupteur à flotteur submersible convainc par sa conception robuste et sa flexibilité maximale : la hauteur du point de commutation peut être réglée de manière variable à l'aide des modules de montage avec presse-étoupe disponibles en option et la fonction de commutation peut être inversée en tournant le flotteur.

### Caractéristiques du produit

- Interrupteur à flotteur à immersion
- Mesure du niveau sur la base du contact des roseaux
- Montage sur câble par presse-étoupe et modules de montage optionnels
- Matériaux : Acier inoxydable avec câble PUR et interrupteur à flotteur en PVC avec câble PVC.
- Tension de commutation max. 48 V
- Type de contact : contact normalement ouvert
- Plage de température : -40°C à +90°C (acier inoxydable), -10°C à +65°C (PVC).
- Classe de protection : IP68 DIN EN 60529

Dessin technique

PHOTO 1/3: 2ESI\*

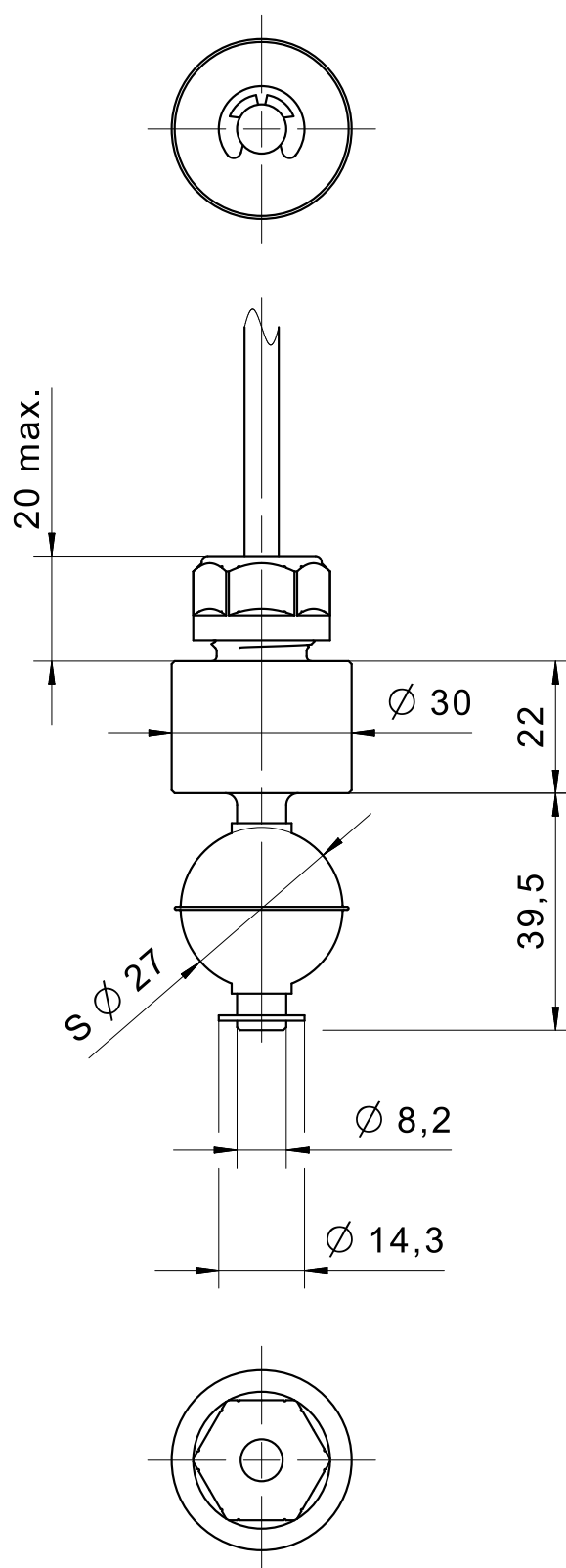


PHOTO 2/3

BN ————— / ————— BU

BN ————— L ————— BU

PHOTO 3/3: 2ES0\*



## Caractéristiques des articles

Attributs	2ES0001	2ES0003	2ES1001	2ES1002	ED2ES0001	ED2ES0003 ▶
Tension de commutation min.	0 V DC				-	
Tension de commutation max.	48 V DC				-	
Tension de commutation min.	0 V AC				-	
Tension de commutation max.	48 V AC				-	
Courant de commutation min.	0 A				-	
Courant de commutation max.	0,5 A				-	
Puissance de commutation min.	0 W				-	
Puissance de commutation max.	50 W				-	
Type de contact	1A ou 1B				-	
Signal de sortie	numérique				-	
Technologie	Reed				-	
Changer de la fonction de commutation en tournant le flotteur	oui				-	
Fonction du point de commutation	voir la fiche technique				-	
Densité minimale recommandée du milieu	0,8 g/cm³		0,7 g/cm³		-	
Diamètre du flotteur	25 mm		29 mm		-	
Version	Droit				-	
Diamètre	40 mm		30 mm		-	
Matériau du boîtier	PVC		VA		-	
Matériau du flotteur	PVC		VA		-	
Matériau du tube vertical	PVC		VA		-	
Matériau des câbles	PVC		PUR		-	
Indice de protection à l'intérieur du récipient	IP68 DIN EN 60529				-	
Température de service min.	-10 °C		-40 °C		-	
Température de service max.	65 °C		90 °C		-	

Attributs	2ES0001	2ES0003	2ES1001	2ES1002	ED2ES0001	ED2ES0003 ▶
Résistance à la pression	3 bar				-	
Position de montage	Par le haut				-	
Type de fixation	-				-	
Modules de montage	35020501 , 35020502				-	
Diamètre du tube vertical	8 mm				-	
Longueur du tube vertical	38 mm		40 mm		-	
Orifice de montage	min.40mm		min.30mm		-	
Type de connecteur	ohne				-	
Longueur de câble	1 m	5 m	1 m	5 m	-	

Attributs	ED2ES1001	ED2ES1002
Tension de commutation min.	-	-
Tension de commutation max.	-	-
Tension de commutation min.	-	-
Tension de commutation max.	-	-
Courant de commutation min.	-	-
Courant de commutation max.	-	-
Puissance de commutation min.	-	-
Puissance de commutation max.	-	-
Type de contact	-	-
Signal de sortie	-	-
Technologie	-	-
Changer de la fonction de commutation en tournant le flotteur	-	-
Fonction du point de commutation	-	-
Densité minimale recommandée du milieu	-	-
Diamètre du flotteur	-	-
Version	-	-
Diamètre	-	-
Matériau du boîtier	-	-
Matériau du flotteur	-	-
Matériau du tube vertical	-	-
Matériau des câbles	-	-
Indice de protection à l'intérieur du récipient	-	-
Température de service min.	-	-
Température de service max.	-	-
Résistance à la pression	-	-
Position de montage	-	-

Attributs	ED2ES1001	ED2ES1002
Type de fixation	-	-
Modules de montage	-	-
Diamètre du tube vertical	-	-
Longueur du tube vertical	-	-
Orifice de montage	-	-
Type de connecteur	-	-
Longueur de câble	-	-