



Instrumentation industrielle



Instrumentation industrielle

Capteur ultrasons pour mesure de niveau UP30-2



Avantages

- Mesure de niveau sans contact avec une portée de 30 à 500 mm
- Afficheur pour un réajustement rapide et flexible
- Connecteur optimisé pour les containers
- Capacités de travail jusqu'à 6 bar

Caractéristiques techniques

Dimensions [mm]	104 x M30
Matériau du boîtier	Acier inoxydable
Tension d'alimentation	9 V DC ... 30 V DC, Valeurs limites
Distance de détection [mm]	55 ... 350
Temps de réponse	<= 110 s
Sorties	Analogique Qa ... 4 mA, 20 mA, 0 V, 10 V, PNP
Précision / Reproductibilité	<= 2 % / ± 0,15 %
Indice de protection	IP 67
Température d'utilisation	<=-25 °C, 70 °C
Raccordement	M12, 5 pôles

Capteurs de niveau pour liquides



Mesure de niveau par ultrasons

Référence	Désignation	Portée	Résolution	Fréquence de commutation	Gamme de pression de service	Fréquence des ultrasons	Principe de fonctionnement
6037768	UP30-211118	30 mm ... 500 mm	0,18 mm	6 Hz	0,5 - 6 bar	320 Hz	Détecteur à ultrasons

Capteur de niveau pour liquides LfV200



Avantages

- Grande flexibilité d'installation
- Pas d'apprentissage, ni de configuration
- Réduction du stock client
- Plug & Play
- Pas de reparamétrage si changement de liquide ou de réservoir
- Pas de partie mécanique => réduction de la maintenance

Caractéristiques techniques

Précision	+/- 2 mm
Répétabilité	+/- 1 mm
Sortie	Relais ou transistor
Température de travail	de -40 °C à +150 °C
Remarques	Longueur fixe
	Diverses certifications disponibles (hygiène, WHG...)
	Pour tout type de container, récipient ou tuyau



Pour liquides standards et difficiles

Référence	Désignation	Description
6036538	LFV200-XAHCLTPM	Version hygiène (150 °C) Sécurité anti-débordement WHG collier de serrage tri-clamp 1" sortie PNP Connecteur M12
6037293	LFV200-XXSGATPML	Version standard (100 °C) raccord G1A sortie PNP Connecteur M12 fourches rallongées
6036552	LFV200-XAHRNCPV	Version hygiène (150 °C) Sécurité anti-débordement WHG bride DN50 sortie relais sans contact Prise DIN43650

Instrumentation industrielle

Capteur de niveau pour liquides LFV300



Avantages

- Mesure par lames vibrantes
- Robuste et fiable
- Concept de base flexible permettant des solutions personnalisées, en particulier dans le domaine de l'hygiène et les zones Ex
- Mise en service sans remplissage
- Excellente reproductibilité
- Pour tout type de container, récipient ou tuyau

Caractéristiques techniques

Précision	+/- 2 mm
Répétabilité	+/- 1 mm
Sortie	Relais ou transistor
Température de travail	de -50 °C à +250 °C
Remarques	Possibilité de rallonge rigide jusqu'à 6m
	Plusieurs certifications disponibles (ATEX, marine, ...)
	Nombreuses interfaces électriques et raccords process disponibles (nous consulter)



Pour liquides standards et difficiles

Référence	Désignation	Description					
6037751	LFV310-XXGBVXMTX	Version standard (150 °C)	Version compacte	raccord G3/4A	sortie transistor (NPN/PNP) 10..55 V CC	Presse-étoupe M20x1.5	boîtier aluminium
6039134	LFV310-XXGAVXMRX	Version standard (150 °C)	Version compacte	raccord G1A	sortie relais 20..72 V CC/20..253 V CA	Presse-étoupe M20x1.5	boîtier aluminium
6037999	LFV310-XXGBVTPCX	Version haute température (250 °C)	Version compacte	raccord G3/4A	interrupteur sans contact 20...250 V CA/CC	Presse-étoupe M20x1.5	boîtier plastique
6039662	LFV330-XXGBVX8RX0500	Version standard (150 °C)	Version à rallonge rigide, longueur 500 mm	raccord G3/4A	sortie relais 20..72 V CC/20..253 V CA	Presse-étoupe M20x1.5	boîtier acier inoxydable 316L
6039693	LFV330-XXGAVXMRX1300	Version standard (150 °C)	Version à rallonge rigide, longueur 1300 mm	raccord G1A	sortie relais 20..72 V CC/20..253 V CA	Presse-étoupe M20x1.5	boîtier aluminium
6039691	LFV330-XXGAVXMRX2000	Version standard (150 °C)	Version à rallonge rigide, longueur 2000 mm	raccord G1A	sortie relais 20..72 V CC/20..253 V CA	Presse-étoupe M20x1.5	boîtier aluminium

Capteur de niveau pour solides LBV300



Avantages

- Robustesse
- Concept de base flexible permettant des solutions personnalisées
- Mise en service sans remplissage
- Excellente reproductibilité
- Pour tout type de container, récipient ou silo

Caractéristiques techniques

Précision	+/- 10 mm
Répétabilité	+/- 5 mm
Sortie	relais ou transistor
Température de travail	de -50 °C à +250 °C
Remarques	Possibilité de rallonge rigide jusqu'à 6m
	Possibilité de rallonge par câble jusqu'à 80m
	Plusieurs certifications disponibles (ATEX, marine, ...)
	Nombreuses interfaces électriques et raccords process disponibles (nous consulter)



Pour sédiments

Référence	Désignation	Description					
6038006	LBV310-XXAGDCKMX	Version standard (150 °C)	Version compacte	raccord G1½A	sortie statique 20..253VAC/DC	Presse-étoupe M20x1.5	boîtier plastique
6038072	LBV310-XXBGDN8MX	Version haute température (250 °C)	Version compacte	raccord G1½A	sortie Namur	Presse-étoupe M20x1.5	boîtier Inox électropoli (316L)
6038341	LBV320-XXTGDRAINX00500	Version standard (80 °C)	Version à rallonge par câble, longueur 500 mm	raccord G1½A	sortie relais 20..72 V CC/20..253 V CA	Presse-étoupe M20x1.5	boîtier aluminium
6039726	LBV320-XXTGDTKMX01000	Version standard (80 °C)	Version à rallonge par câble, longueur 1000 mm	raccord G1½A	sortie transistor (NPN/PNP) 10..55 V CC	Presse-étoupe M20x1.5	boîtier plastique
6038151	LBV330-XXAGDRANX0500	Version standard (150 °C)	Version à rallonge rigide, longueur 500 mm	raccord G1½A	sortie relais 20..72 V CC/20..253 V CA	Presse-étoupe M20x1.5	boîtier aluminium
6038166	LBV330-XXAGDRANX2000	Version standard (150 °C)	Version à rallonge rigide, longueur 2000 mm	raccord G1½A	sortie relais 20..72 V CC/20..253 V CA	Presse-étoupe M20x1.5	boîtier aluminium



Instrumentation industrielle

Capteur de pression PBS



Avantages

- Design compact et robuste
- Boîtier pivotant pour une installation flexible
- Utilisation et configuration sûres et simples à l'aide des trois larges touches,
- Excellente visibilité de l'afficheur
- Résistant aux milieux corrosifs grâce à sa membrane en inox totalement hermétique

Caractéristiques techniques

Précision sortie TOR	< 0,5 % de la plage
Précision sortie analogique	< +/- 1 % de la plage
Non-linéarité sortie analogique	< +/- 0,5 % de la plage
Températures admissibles	-20 ... +85 °C (T° du produit à mesurer)
Connexion	connecteur M12, 4 pôles, IP67
Alimentation	15...36V DC
Matériau raccord et boîtier	316L
Divers	Hystérésis programmable, mode fenêtre, NO/NF
Remarques	Nombreuses interfaces électriques et raccords process disponibles
	Nombreuses plages de pression disponibles, avec plage max de 0 à 600bar (nous consulter)

Capteurs de pression



Pour la mesure de pression électronique

Réf.	Désignation	Type de mesure	Plage de mesure	Raccord process	Sortie
6038885	PBS-RB1X0SG1SSNBMA0Z	Mesure relative	0..1 Bar	raccord G 1/4A	1 sortie TOR (PNP) + 1 sortie 4...20 mA
6038891	PBS-RB100SG1SSNBMA0Z	Mesure relative	0..100 Bar	raccord G 1/4A	1 sortie TOR (PNP) + 1 sortie 4...20 mA
6039646	PBS-AM1X0SGESSCMA0Z	Mesure absolue	0..1 Bar	raccord G 1/2	1 sortie TOR (PNP) + 1 sortie 0...10 V
6038677	PBS-AB1X6SG1SSND5A0Z	Mesure absolue	0..1,6 Bar	raccord G 1/4A	2 sorties TOR (PNP) + 1 sortie 4...20 mA
6038881	PBS-CB1X0SGESSCBMA0Z	Mesure composée	-1..0 Bar	raccord G 1/2	1 sortie TOR (PNP) + 1 sortie 4...20 mA
6038896	PBS-CB010SG1SSNBMA0Z	Mesure composée	-1..9 Bar	raccord G 1/4A	1 sortie TOR (PNP) + 1 sortie 4...20 mA