

JUMO ZELOS C01 LS

Détecteur de niveau capacitif



Les fonctionnalités en un coup d'oeil

- Principe de mesure éprouvé sans entretien ni usure
- Grâce à un autocalibrage unique, le produit est recalibré en permanence lorsqu'il est monté
- Configuration standardisée et étendue via IO-Link (pas de solution propriétaire)
- Contrôle simple du process par affichage sur site
- Réduction des temps d'arrêt – le capteur peut être mis à jour lorsqu'il est installé à l'aide d'un profil de mise à jour du micrologiciel
- Compatible NEP et SEP



Description sommaire

La mesure de niveau s'effectue suivant le principe de mesure capacitif. Des vannes, des entrées d'API ou des signaux d'avertissement comme le fonctionnement à sec des pompes sont généralement commandés. Il détecte le niveau de liquides et de solides. Côté application, on peut également détecter des formes mixtes ou des couches de séparation, par exemple entre la bière et la mousse. Grâce à sa conception fiable et testée, le détecteur de niveau capacitif assure une disponibilité idéale de votre installation. Dans le cadre de la tendance à la miniaturisation et à la numérisation de la technologie des capteurs, le détecteur de niveau répond idéalement aux exigences des clients pour la mise en œuvre de systèmes plus compacts. Grâce à l'interface IO-Link et à la prise en charge des derniers profils de mise à jour du micrologiciel, le détecteur de niveau réduit les temps d'arrêt même lorsqu'il est installé.

Autres avantages

- ▶ Solutions et configurations personnalisées possibles
- ▶ L'embout en PEEK fonctionne comme un joint intégré pour réduire les efforts de montage et faciliter la manipulation
- ▶ Peut être monté avec une clé dynamométrique standard OC22
- ▶ Peut également être réglé sur site sans logiciel à l'aide d'un aimant permanent dans un milieu spécifique („Teach-In“)
- ▶ Détecte les agents de nettoyage ou la mousse pour soutenir un processus de production idéal
- ▶ Le circuit ambivalent permet de détecter des défauts de ligne comme les courts-circuits ou les ruptures de câble.

Caractéristiques techniques

Nom du produit	JUMO ZELOS C01 LS
Type	408401
Homologation	Ferroviaire [DIN EN 50155], DNV, ATEX, IEC Ex, WHG, UL, FDA, 3A, EHEDG
Autocalibrage	disponible
Affichage d'état	selon IO-Link, NE107 ou configuration spécifique au client
Autosurveillance	selon NE107 et VDI/VDE 2650
Température du milieu	-40 à +200 °C
Reproductibilité et hystérésis	+/- 1 mm
Signaux de sortie	PnP, nPn, push-pull ou IO-Link
Fonction de commutation	Circuit ambivalent, contact à fermeture, contact à ouverture
Matériaux en contact avec le milieu	PEEK; PEEK, FKM, 316 L pour exécutions avec raccord coulissant
Indice de protection	IP67/IP69

