



Capteurs process

Précis et simple : capteur de niveau radar avec IO- Link.



Capteurs de niveau



La fréquence de 80 GHz permet une mesure au millimètre près du niveau jusqu'à 10 mètres.

Principe de mesure sans contact : aucun mauvais fonctionnement dû aux dépôts ou à l'usure.

Certifié pour l'utilisation en zones aseptiques.

Installation facile et fonctionnement sans maintenance.

🔍 **Paramétrage du capteur et surveillance du niveau à distance via une connexion informatique.**




Surveiller le niveau de grandes cuves sans perturbations

Le capteur de niveau LW2720 permet de surveiller avec précision et sans zone morte les niveaux de fluides liquides dans des cuves d'une hauteur pouvant atteindre 10 mètres. Grâce au principe de mesure radar sans contact, tout dysfonctionnement ou défaillance du capteur dû à l'adhérence de fluides visqueux ou aux collisions avec les agitateurs est exclu.

La fréquence de 80 GHz utilisée garantit des résultats de mesure stables et précis, même lorsque de la vapeur ou du condensat est présent dans la cuve. Le capteur est conçu pour être utilisé dans des zones aseptiques, de sorte que même les processus NEP et SEP ou l'utilisation de boules de lavage ne l'affectent pas.

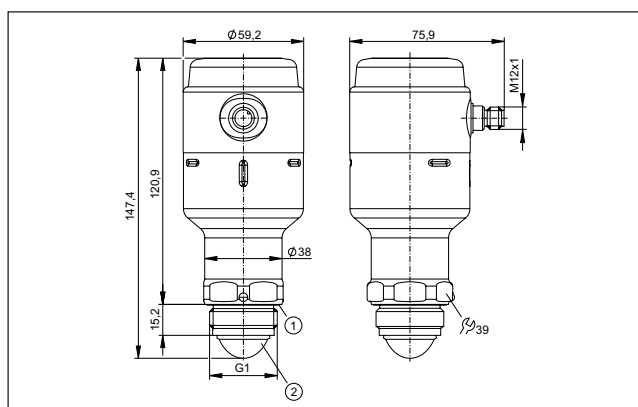


Type	Raccord process	Sorties	Réf.
	Aseptoflex Vario G 1	2 sorties de commutation ou 1 sortie de commutation et 1 sortie analogique 4 à 20 mA	LW2720

Plus de confort grâce à IO-Link

Des éléments confortants viennent compléter l'ensemble des atouts du LW2720 : le capteur est installé en quelques minutes seulement et peut être paramétré et lu à distance via IO-Link.

Dimensions



- 1) Joint
- 2) Antenne

Accessoires

Description	Réf.
-------------	------

Accessoires de montage IO-Link

Maître IO-Link USB pour le paramétrage et l'analyse d'appareils, protocoles de communication supportés : IO-Link (4.8, 38.4 et 230 kbits/s)	ZZ1060
moneo configure SA Licence autonome, logiciel pour le paramétrage online et offline d'appareils IO-Link, comprenant maintenance et support jusqu'à la fin de l'année suivante	QMP010
Adaptateur IO-Link Bluetooth	EIO330
Adaptateur IO-Link Bluetooth	E30446
Répartiteur de données IO-Link PNP	E43406
Répartiteur de données IO-Link NPN	E43410

Technologie de connexion

Connecteur femelle, M12, 4 pôles, 5 m gris, câble MPPE	EVF001
Connecteur femelle, M12, 4 pôles, 2 m gris, câble MPPE	EVF064
Connecteur femelle, M12, 4 pôles, 5 m gris, câble MPPE	EVF004
Connecteur femelle, M12, 4 pôles, 2 m gris, câble MPPE	EVF067

Autres données techniques

Tension d'alimentation	[V DC]	18 à 30
Consommation		<= 80 mA
Etendue de mesure		0,01 à 10 m
Exactitude		± 2 mm
Principe de mesure		FMCW (80 GHz)

Accessoires

Description	Réf.
-------------	------

Documentation relative au produit

Certificat de réception : Matière EN10204-3.1 et relevé de contrôle EN10204-2.2	ZC0076
---	---------------

Adaptateurs de montage

Ø 50 mm – G 1 Aseptoflex Vario, avec orifice de fuite	E30130
Clamp DN25 à DN40 (1 à 1,5") – G 1 Aseptoflex Vario, avec orifice de fuite	E33208
Clamp DN50 (2") – G 1 Aseptoflex Vario, avec orifice de fuite	E33209
Raccord à souder DN32 (1,25") – G 1 Aseptoflex Vario	E33211
Raccord à souder DN40 (1,5") – G 1 Aseptoflex Vario	E33212
Raccord à souder DN50 (2") – G 1 Aseptoflex Vario	E33213
Varivent forme F, DN25 (1"), Ø 50 mm – G 1 Aseptoflex Vario, avec orifice de fuite	E33228
Varivent forme N, DN40 à DN150, Ø 68 mm – G 1 Aseptoflex Vario, avec orifice de fuite	E33229
Adaptateur process universel Rd 52 – G 1 Aseptoflex Vario	E33340
Joint torique FKM 24 x 2, 1 pièce	E30123
Joint torique FKM 24 x 2, 5 pièces	E30053
Joint torique EPDM 24 x 2, 5 pièces	E30054