

Capteur de niveau à seuils pour applications hygiéniques en zone explosible.



LMT – détection fiable de niveaux limites.

- Homologué pour les zones explosibles de la catégorie 3D/3G.
- Réglable sur d'autres fluides comme par ex. l'alcool via IO-Link.
- Design aseptique avec concept d'étanchéité sans entretien.
- Résistant aux chocs et vibrations grâce au boîtier robuste en inox.
- " Plug & Play " – pré-réglage en usine pour les fluides à base d'huile.



Détection du niveau limite dans des atmosphères explosibles

Avec la famille LMT, les niveaux dans des cuves de stockage dans les zones à risque d'explosion sont surveillés de manière fiable. Les capteurs peuvent être utilisés dans les zones 2 et 22.

Adapté aux conditions agro-alimentaires

En raison des matières de haute qualité du boîtier comme l'acier inox (1.4404/316L) et PEEK, le capteur satisfait à toutes les exigences pour les applications aseptiques. Cela inclut des homologations comme EHEDG et FDA.

Un capteur pour tous les fluides

Le LMT peut être réglé sur presque tous les liquides et fluides visqueux ainsi que sur les poudres. Il est possible de distinguer deux fluides dans la même application à l'aide de deux sorties de commutation réglables indépendamment. Le paramétrage s'effectue facilement via IO-Link.



Raccord process	Longueur d'installation [mm]	Homologation	Température du fluide Huiles, fluides à base d'huiles, poudres	Indice / classe de protection [zones explosibles]*	N° de commande
-----------------	------------------------------	--------------	--	---	----------------

Application : liquides, fluides visqueux et poudres
Connecteur M12 - fonction de sortie 2 x NO/NF programmable - 4 fils DC PNP - IO-Link 1.1

G 1/2	12	EHEDG, FDA	-20...85 °C	IP 67 / III	LMT01A
G 1/2	153	EHEDG, FDA	-20...85 °C	IP 67 / III	LMT03A
G 1/2	253	EHEDG, FDA	-20...85 °C	IP 67 / III	LMT04A

*IP 68, IP 69K hors zone à risque d'explosion

Accessoires

Type	Description acier inox	N° de commande
	Adaptateur autoserrant G 1/2 femelle – Clamp 1"-1,5"	E33401
	Adaptateur autoserrant G 1/2 femelle – Clamp 2"	E33402
	Raccord à souder sphérique, G 1/2	E30055
	Raccord à souder collerette, G 1/2	E30056
	Raccord en T, DN 25	E43316
	Raccord en T, DN 40	E43317
	Raccord en T, DN 50	E43318
	Raccord à souder, cylindrique, pour des cuves, G 1/2	E43300
	Raccord à souder, cylindrique pour tubes, G 1/2	E43301
	Raccord à visser G 1/2 femelle – G 3/4 mâle	E43302
	Raccord à visser G 1/2 femelle – G 1 mâle	E43303
	Raccord à visser G 1/2 femelle – 3/4 NPT	E43313
	Adaptateur auto-serrant, G 1/2 femelle – Varivent D50	E43306
	Adaptateur auto-serrant, G 1/2 femelle – Varivent D68	E43307
	Raccord à souder, version longue pour une installation plus profonde, G 1/2	E43319

Technologie de connexion

Type	Description	N° de commande
	Connecteur femelle, M12, 2 m noir, câble PUR	EVC04A
	Connecteur femelle, M12, 5 m noir, câble PUR	EVC05A
	Connecteur femelle, M12, 10 m noir, câble PUR	EVC06A

Données techniques

Tension d'alimentation	[V]	18...30 DC
Consommation	[mA]	< 50
Courant de sortie	[mA]	100
Matières du boîtier		acier inox (1.4404 / 316L), (1.4571 / 316Ti), PEEK; PEI ; FKM
Matières en contact avec le fluide		acier inox (1.4404 / 316L), (1.4571 / 316Ti), PEEK; FKM
Tenue aux chocs	[g]	50
Tenue aux vibrations (LMT03A, LMT04A)	[g]	8
Tenue aux vibrations (LMT01A)	[g]	20
Température ambiante	[°C]	-20...60
CEM (LMT03A, LMT04A) cuves fermées		EN 61000-6-2 EN 61000-6-4
CEM (LMT01A) cuves ouvertes cuves fermées		EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 61000-6-3
Homologation ATEX		groupe II, catégorie 3D / 3G
Interface de communication		IO-Link 1.1
Connexion		Connecteur M12

Accessoires

Type	Description	N° de commande
	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)	E30390
	Interface IO-Link pour le paramétrage et l'analyse d'appareils avec spécification DTM, consommation via le port USB : max. 500 mA	E30396
	Memory Plug, mémoire de paramètres pour capteurs IO-Link	E30398
	LINERECORDER SENSOR, logiciel pour le paramétrage et la mise en service de capteurs IO-Link	QA0001