



Détection de distances sans contact

Détecteur à ultrasons tout inox pour environnements sévères

- Mesure continue sans contact de niveau et détection d'objets pour toutes conditions d'environnement
- Résistant aux fluides agressifs
- Grandes portées jusqu'à 2 500 mm
- Sortie numérique ou analogique des valeurs mesurées
- Paramétrage, transmission des valeurs mesurées et diagnostic faciles via IO-Link

ifm – close to you!



Sortie	Portée [mm]	Fréquence de commutation [Hz]	Plage de température de fonctionnement [°C]	Réf.
M18 · IO-Link				
2x PNP / 2x NPN	50 à 400	10	-10 à 70	UGT300
PNP + 4 à 20 mA / NPN + 4 à 20 mA	50 à 400	10	-10 à 70	UGT301
PNP + 0 à 10 V / NPN + 0 à 10 V	50 à 400	10	-10 à 70	UGT302
2x PNP / 2x NPN	100 à 1 000	6	-20 à 70	UGT303
PNP + 4 à 20 mA / NPN + 4 à 20 mA	100 à 1 000	6	-20 à 70	UGT304
PNP + 0 à 10 V / NPN + 0 à 10 V	100 à 1 000	6	-20 à 70	UGT305
M30 · IO-Link				
2x PNP / 2x NPN	250 à 2 500	1	-10 à 60	UIT300
PNP + 4 à 20 mA / NPN + 4 à 20 mA	250 à 2 500	1	-10 à 60	UIT301
PNP + 0 à 10 V / NPN + 0 à 10 V	250 à 2 500	1	-10 à 60	UIT302

Surveillance de niveau pour tout type d'application

Que ce soit dans des cuves ou des silos, qu'il s'agisse de liquides, de matières en vrac ou d'objets individuels : la mesure universelle de niveau ou de distance par ultrasons est fiable et précise. Mais même en l'absence de contact direct avec le fluide, des exhalations et vapeurs agressives peuvent fortement affecter le fonctionnement et la durée de vie d'un détecteur. Ce n'est pas le cas avec le détecteur à ultrasons tout inox d'ifm. De la membrane au raccordement, il est entièrement protégé par une enceinte en acier inox résistante (V4A). Cela le rend insensible aux influences extérieures et prolonge sa durée de vie. Il est donc parfaitement adapté à une utilisation dans l'industrie agroalimentaire et dans d'autres applications hygiéniques.

IO-Link inclus

IO-Link permet de transmettre la valeur de distance sous forme de valeur numérique et de régler la portée. Grâce à la rétro-information sur la qualité de l'écho, l'orientation du détecteur peut être optimisée lors de l'installation. De plus, la fiabilité fonctionnelle peut être surveillée en continu.

Données techniques communes		
Tension d'alimentation	[V]	10 à 30
Courant de sortie sortie de commutation	[mA]	100
Compensation température		oui
Matériau du boîtier		acier inox
Raccordement		connecteur M12
Indication de commutation		jaune
Indice de protection		IP65 IP67 IP68 IP69K

BEST FRIENDS

Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques sans préavis. · 11.2024
 ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



Maître USB IO-Link
Pour le paramétrage et l'analyse d'appareils



Détecteur de position MVQ
Surveillance et diagnostic d'actionneurs 1/4 de tour



Capteur de température TCC
Avec autosurveillance pour une fiabilité maximale du processus



Autres données techniques disponibles sur :
ifm.com/fs/UGT300