

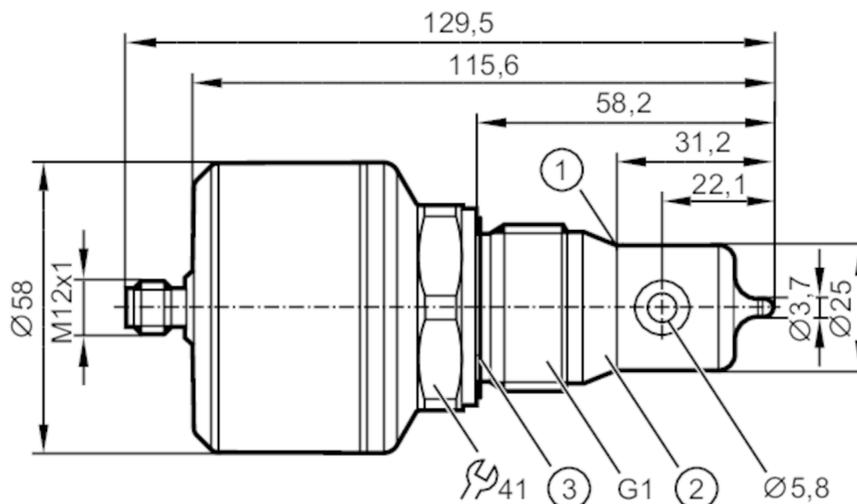
LDL210



Capteur de conductivité inductif

IND CONDUCTIVITY HYG G1 SC

Le numérique rencontre l'analogique : intégration analogique de capteurs IO-Link modernes. Avec l'EIO104, vous avez la possibilité de réaliser deux signaux analogiques avec plusieurs valeurs process à partir de capteurs IO-Link intelligents.



- 1 Chanfrein pour l'étanchéité
- 2 Attention : L'appareil ne doit être installé que dans un raccord process pour cône d'étanchéité G1 !
Le cône d'étanchéité G1 mâle n'est approprié que pour des adaptateurs avec mémorisation du montage métallique !
- 3 joint d'étanchéité



EC 1935/2004

EHEDG Certified

FCM

FDA



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1
Raccord process	taroudage G 1 filetage extérieur cône d'étanchéité

Application

Système	contacts dorés
Fluides	liquides conducteurs
Remarque sur les fluides	eau lait liquides NEP
Ne pas utiliser pour :	Voir la notice d'utilisation, chapitre " Fonctionnement et caractéristiques ".
Température du fluide [°C]	-25...100; (< 1 h: 150)
Tenue en pression	16 bar 1,6 MPa
Résistance à la dépression	-1000 mbar -0,1 MPa

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	18...30 DC
Consommation [mA]	< 100
Classe de protection	III
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Retard à la disponibilité [s]	2
Principe de mesure	inductif

Entrées/sorties

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1
-------------------------------	-----------------------------------



Capteur de conductivité inductif

IND CONDUCTIVITY HYG G1 SC

Sorties		
Nombre total de sorties	1	
Sortie signal	signal analogique; IO-Link	
Fonction de sortie	Sortie analogique; possibilité de mise à l'échelle; à sélectionner conductivité / température	
Nombre des sorties analogiques	1	
Sortie analogique (courant) [mA]	4...20	
Charge maxi [Ω]	500	
Etendue de mesure / plage de réglage		
Mesure de la conductivité		
Etendue de mesure [μS/cm]	100...1000000	
Résolution [μS/cm]	0...10.000	1
	10.000...100.000	10
	100.000...1.000.000	100
Mesure de température		
Etendue de mesure [°C]	-25...150	
Exactitude / dérives		
Mesure de la conductivité		
Précision (dans la plage de mesure)	2 % MW ± 25 μS/cm	
Dérive [%/K]	0,1 %/K MW ± 25 μS/cm	
Répétabilité	1 % MW ± 25 μS/cm	
Stabilité à long terme	0,5 % MW ± 25 μS/cm	
Mesure de température		
Précision [K]	20...50 °C: < ± 0,2 K; -25...150 °C: < ± 1,5 K	
Répétabilité [K]	0,2	
Résolution [K]	0,1	
Temps de réponse		
Mesure de la conductivité		
Temps de réponse [s]	< 2; (T09; Amortissement = 0)	
Mesure de température		
Temps de réponse [s]	< 25; (T09)	
Interfaces		
Interface de communication	IO-Link	
Type de transmission	COM2 (38,4 kBaud)	
Révision IO-Link	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9	
Profils	Smart Sensor - SSP 3.1	Measuring Sensor
	Common - I&D	Identification and Diagnosis
Mode SIO	non	
Type de port maître requis	A	
Données process analogiques	1	

LDL210



Capteur de conductivité inductif

IND CONDUCTIVITY HYG G1 SC

Temps de cycle de process min. [ms]	6,4	
DeviceID supportés	Mode fonctionnement default	DeviceID 922

Conditions d'utilisation	
Température ambiante [°C]	-40...60
Température de stockage [°C]	-40...85
Protection	IP 68; IP 69K; (7 jours / profondeur d'eau 3 m / 0,3 bar: IP 68)

Tests / Homologations		
CEM	DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-3	dans une cuve métallique fermée
Tenue aux chocs	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Tenue aux vibrations	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Homologation UL	Numéro de fichier UL	E364788

Données mécaniques	
Poids [g]	736,5
Matières	inox (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM
Matières en contact avec le fluide	PEEK
Raccord process	taroudage G 1 filetage extérieur cône d'étanchéité

Remarques	
Remarques	Attention : L'appareil ne doit être installé que dans un raccord process pour cône d'étanchéité G1 ! Le cône d'étanchéité G1 mâle n'est approprié que pour des adaptateurs avec mémorisation du montage métallique ! MW = Valeur mesurée
Remarques	Le numérique rencontre l'analogique : intégration analogique de capteurs IO-Link modernes. Avec l'EIO104, vous avez la possibilité de réaliser deux signaux analogiques avec plusieurs valeurs process à partir de capteurs IO-Link intelligents.
Quantité	1 pièces

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12 (EN 61067-2-101); codage: A; Contacts: dorées



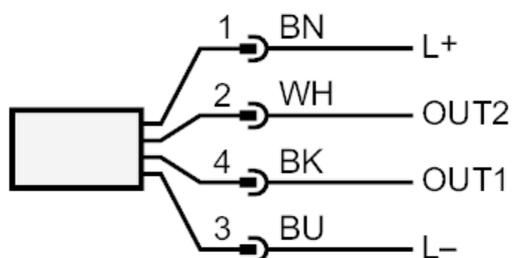
LDL210



Capteur de conductivité inductif

IND CONDUCTIVITY HYG G1 SC

Raccordement



OUT1 IO-Link
OUT2 Sortie analogique
Couleurs selon DIN EN 60947-5-2
Couleurs des fils conducteurs :

BK = noir
BN = brun
BU = bleu
WH = blanc