

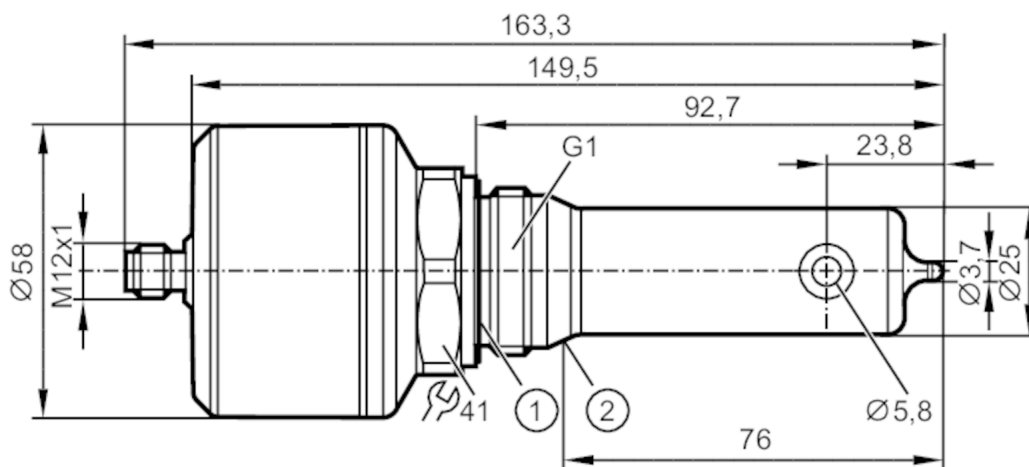
LDL201



Capteur de conductivité inductif

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V 077

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 Joint d'étanchéité
- 2 Chanfrein pour l'étanchéité



EC 1935/2004 EHEDG Certified

FCM



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1
Raccord process	G 1 filetage extérieur Aseptoflex Vario

Application

Caractéristique spécifique	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 [bar]	16
Résistance à la dépression [mbar]	-1000

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	18...30 DC
Consommation [mA]	< 50
Classe de protection	III
Protection inversion de polarité	oui
Retard à la disponibilité [s]	2
Principe de mesure	induktiv

Entrées/sorties

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



Capteur de conductivité inductif

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V 077

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
Mesure de température	
Etendue de mesure [°C]	-25...150
Exactitude / déviations	
Mesure de la conductivité	
Précision (dans la plage de mesure)	2 % MW ± 25 μS/cm
Résolution [μS/cm]	1 (0...10000)
	10 (10000...100000)
	100 (100000...1000000)
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]	< 40; (T09)

LDL201



Capteur de conductivité inductif

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V 077

Interfaces		
Interface de communication	IO-Link	
Type de transmission	COM2 (38,4 kBaud)	
Révision IO-Link	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9	
Profils	Measuring Sensor, Identification and Diagnosis	
Mode SIO	non	
Type de port maître requis	A	
Données process analogiques	1	
Temps de cycle de process min. [ms]	5,6	
DeviceID supportés	Mode de fonctionnement par défaut	DeviceID 922
Conditions d'utilisation		
Température ambiante [°C]	-40...60	
Température de stockage [°C]	-40...85	
Indice de 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)
MTTF [Années]	129	
Homologation UL	Numéro de fichier UL	E364788
Données mécaniques		
Poids [g]	749,7	
Matières	inox (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM	
Matières en contact avec le fluide	PEEK	
Raccord process	G 1 filetage extérieur Aseptoflex Vario	
Remarques		
Remarques	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.	
Unité d'emballage	1 pièces	
Raccordement électrique		
Connecteur: 1 x M12 (EN 61067-2-101); codage: A; Contacts: doré		

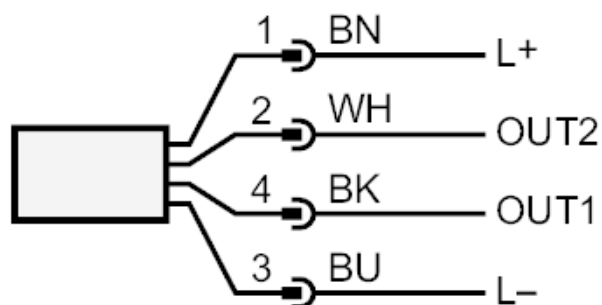
LDL201



Capteur de conductivité inductif

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V 077

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