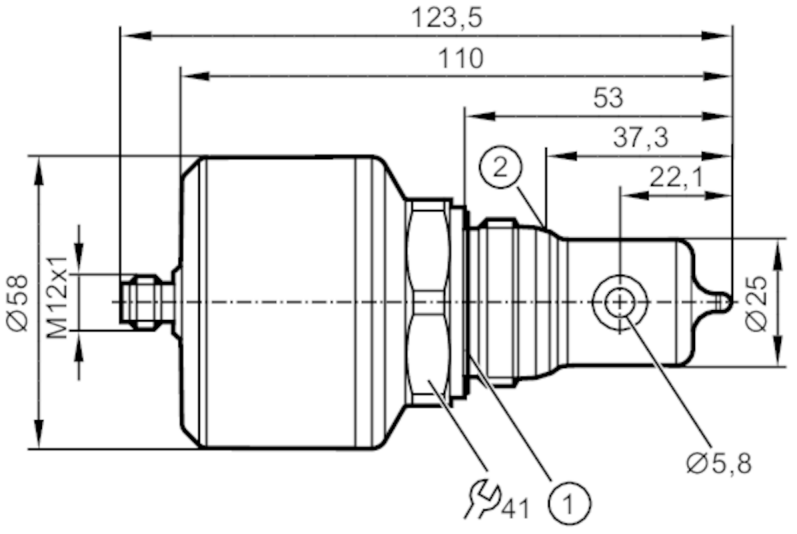
LDL200

Capteur de conductivité inductif

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V

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 IO-Link

Caractéristiques du produit		
Nombre des entrées et sorties		Nombre des sorties analogiques: 1
Raccord process		G 1 filetage extérieur Aseptoflex Vario
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	[bar]	16
Résistance à la dépression	[mbar]	-1000
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

LDL200

Capteur de conductivité inductif

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V

Entrées/sorties			
Nombre des entrées et sorties		Nombre des sorties analogiques: 1	
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]	< 40; (T09)	
Interfaces			
Interface de communication		IO-Link	
Type de transmission		COM2 (38,4 kBaud)	
Révision IO-Link		1.1	
Standard SDCI		IEC 61131-9	
Profiles		Measuring Sensor, Identification and Diagnosis	
Mode SIO		non	
Type de port maître requis		A	

LDL200

Capteur de conductivité inductif

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V

Données process analogiques		1	
Temps de cycle de process min.	[ms]	5,6	
DeviceID supportés		**Mode fonctionnement**	**DeviceID**
		default	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	
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	
Données mécaniques			
Poids	[g]	692,6	
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.	
Quantité		1 pièces	

Raccordement électrique

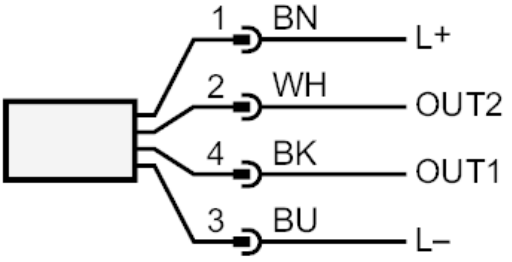
Connecteur: 1 x M12 (EN 61067-2-101); codage: A; Contacts: dorées

LDL200

Capteur de conductivité inductif

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V

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