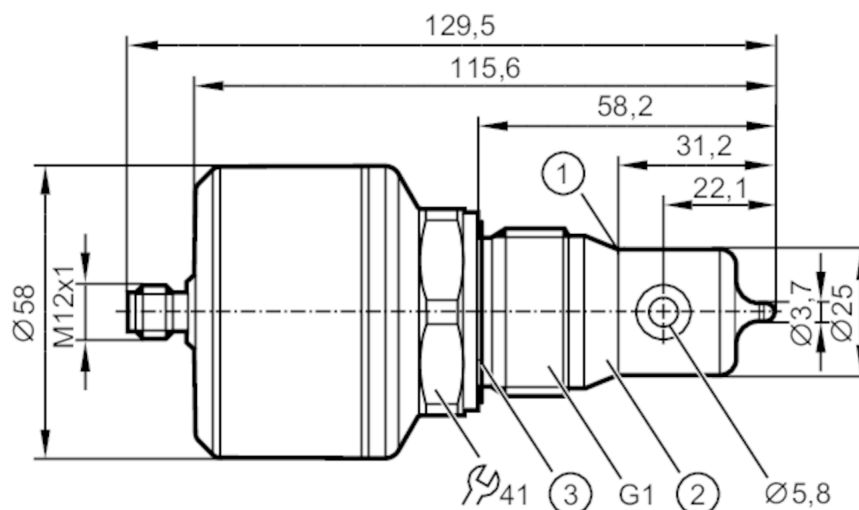


Capteur de conductivité inductif

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 !
- 3 Le cône d'étanchéité G1 mâle n'est approprié que pour des adaptateurs avec mémorisation du montage métallique !



EC 1935/2004 EHEDG Certified FCM FDA UK CA

Caractéristiques du produit

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

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]	< 100
Classe de protection	III
Protection inversion de polarité	oui
Retard à la disponibilité [s]	2
Principe de mesure	inductif



Capteur de conductivité inductif

IND CONDUCTIVITY HYG G1 SC

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 / déviations			
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	
Profils		Measuring Sensor, Identification and Diagnosis	
Mode SIO		non	
Type de port maître requis		A	



Capteur de conductivité inductif

IND CONDUCTIVITY HYG G1 SC

Données process analogiques	1	
Temps de cycle de process min.	5,6	
DeviceID supportés	Mode de fonctionnement	DeviceID
	default	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)
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	taraudage 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.	
Unité d'emballage	1 pièces	

Raccordement électrique

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





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