

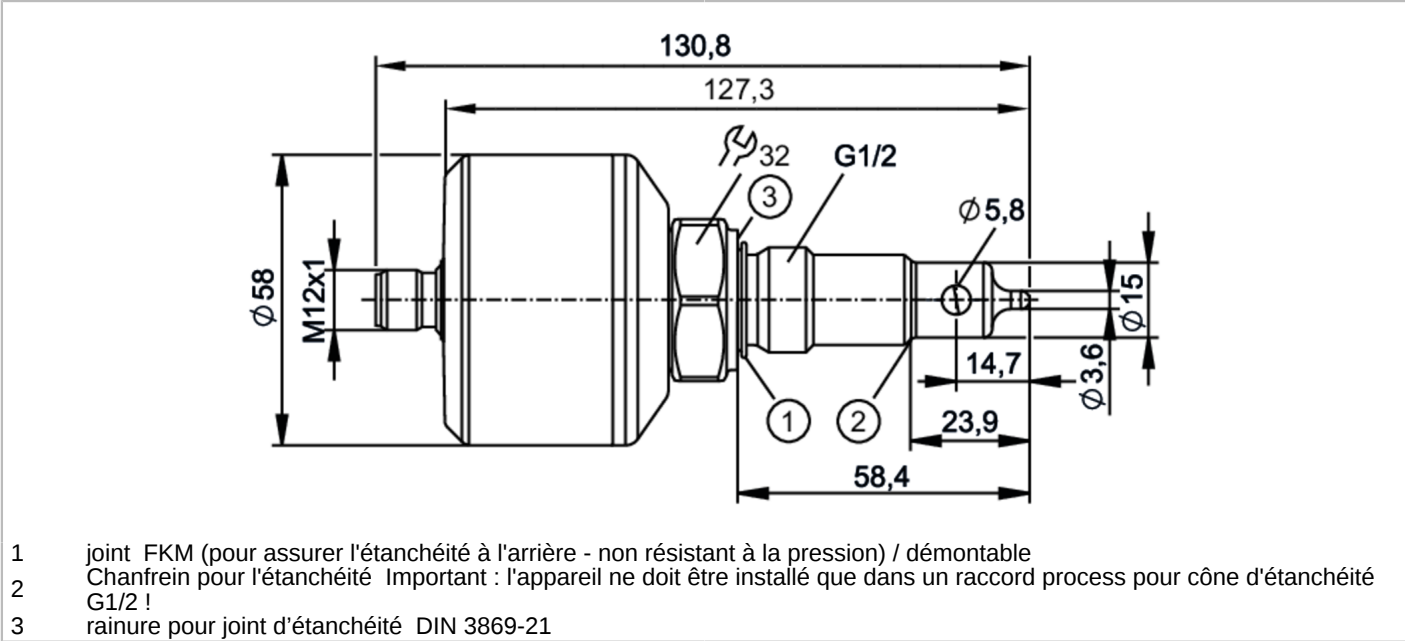
LDL220



Capteur de conductivité inductif

IND CONDUCTIVITY HYG G1/2 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.



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1
Raccord process	taroudage G 1/2 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 [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



Capteur de conductivité inductif

IND CONDUCTIVITY HYG G1/2 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 / dérives		
mesure de la conductivité		
Précision (dans la plage de mesure)		2 % MW ± 25 μS/cm
Dérive [%/K]		0,05 %/K MW
Répétabilité		1 % MW ± 25 μS/cm
Stabilité à long terme		1 % 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



Capteur de conductivité inductif

IND CONDUCTIVITY HYG G1/2 SC

Données process analogiques	1	
Temps de cycle de process [ms] min.	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]	131	

Données mécaniques

Poids [g]	606,2
Matières	inox (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM
Matières en contact avec le fluide	PEEK
Raccord process	taroudage G 1/2 filetage extérieur cône d'étanchéité

Remarques

Remarques	Important : l'appareil ne doit être installé que dans un raccord process pour cône d'étanchéité G1/2 !
	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

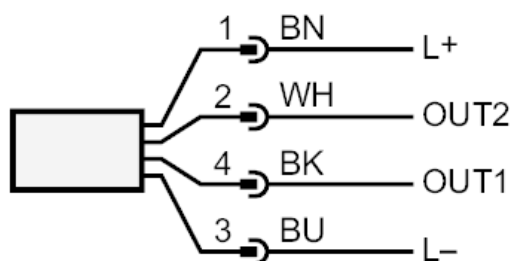




Capteur de conductivité inductif

IND CONDUCTIVITY HYG G1/2 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