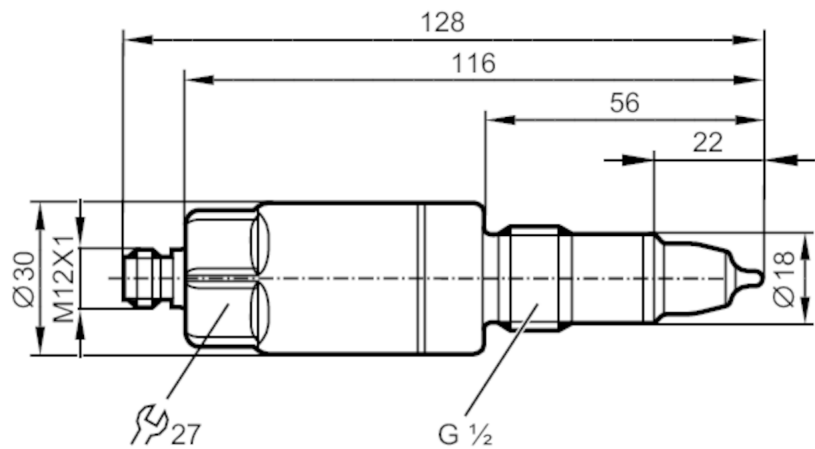




Capteur de conductivité conductif

COND CONDUCTIVITY HYG G1/2

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	taraufrage 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]	< 60
Classe de protection	III
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Retard à la disponibilité [s]	2
Principe de mesure	konduktiv

Entrées/sorties

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

Sorties

Nombre total de sorties	1
-------------------------	---



Capteur de conductivité conductif

COND CONDUCTIVITY HYG G1/2

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...15000	
Résolution [μS/cm]		1	
Mesure de température			
Etendue de mesure [°C]		-25...150	
Exactitude / dérives			
mesure de la conductivité			
Précision (dans la plage de mesure)		10 % MW ± 25 μS/cm	
Dérive [%/K]		0,2 %/K MW ± 25 μS/cm	
Répétabilité		5 % MW ± 25 μS/cm	
Stabilité à long terme		1 % MW ± 25 μS/cm	
Mesure de température			
Précision [K]		20...50 °C: < ± 0,5 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]		< 9; (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	
Données process analogiques		1	
Temps de cycle de process min. [ms]		5,6	
DeviceID supportés		Mode fonctionnement	DeviceID
		default	921



Capteur de conductivité conductif

COND CONDUCTIVITY HYG G1/2

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]	172
Données mécaniques		
Poids	[g]	270,5
Matières		inox (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM
Matières en contact avec le fluide		PEEK; inox (1.4404 / 316L)
Raccord process		taraudage G 1/2 filetage extérieur cône d'étanchéité
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		
		



Capteur de conductivité conductif

COND CONDUCTIVITY HYG G1/2

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