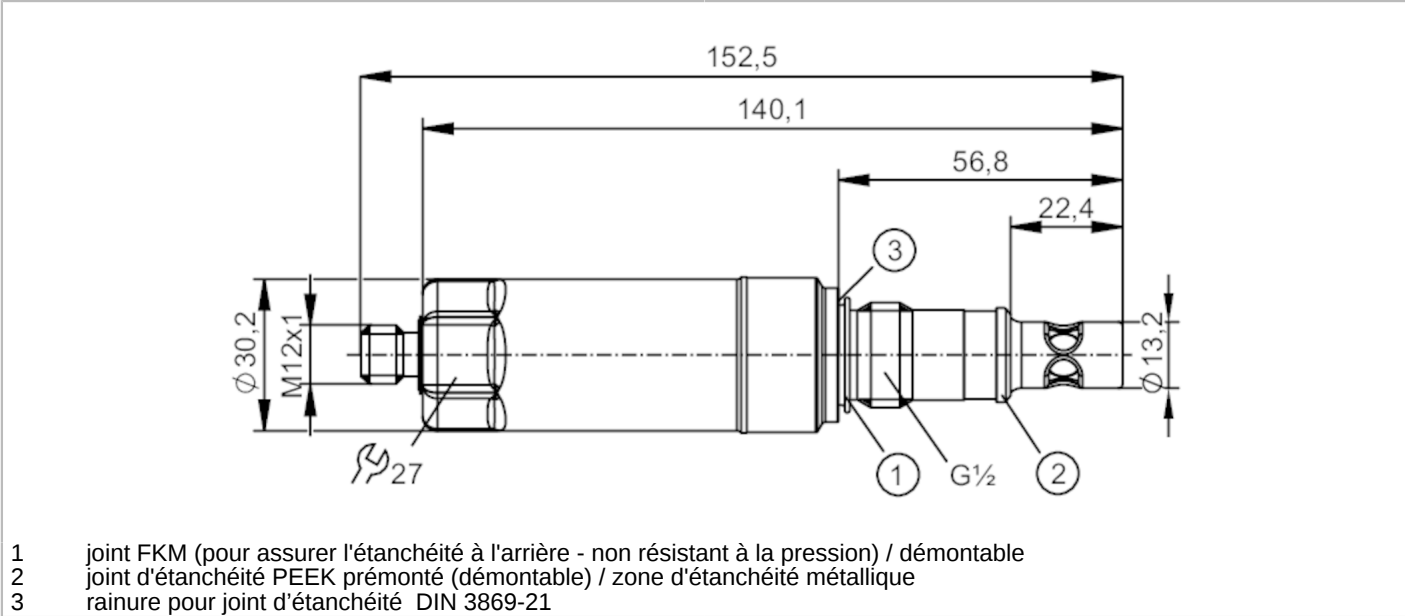




Capteur de conductivité conductif

COND CONDUCTIVITY UPW 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	taraudage G 1/2 filetage extérieur cône d'étanchéité facultatif:joint PEEK aseptique selon EHEDG	
Application		
Système	contacts dorés	
Fluides	liquides conducteurs	
Remarque sur les fluides	eau ultra-pure	
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	35 bar	3,5 MPa
Résistance à la dépression	-1000 mbar	-0,1 MPa
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	



Capteur de conductivité conductif

COND CONDUCTIVITY UPW HYG G1/2

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]		0,04...1000	
Résolution [μS/cm]	0...9,999	0.001	
	10...99,99	0.01	
	100...1000	0.1	
Mesure de température			
Etendue de mesure [°C]		-25...150	
Exactitude / dérives			
Mesure de la conductivité			
Précision (dans la plage de mesure)		3 % MW ± 0,03 μS/cm	
Dérive [%/K]		0,1 %/K MW	
Répétabilité		1 % MW ± 0,010 μS/cm	
Stabilité à long terme		1,5 % MW ± 0,015 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		Smart Sensor - SSP 3.1	Measuring Sensor
		Common - I&D	Identification and Diagnosis
Mode SIO		non	
Type de port maître requis		A	
Données process analogiques		1	

LDL101



Capteur de conductivité conductif

COND CONDUCTIVITY UPW HYG G1/2

Temps de cycle de process min.	[ms]	6,4
DeviceID supportés	Mode fonctionnement	DeviceID
	default	1455

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]	173

Données mécaniques

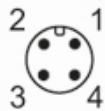
Poids	[g]	346,8
Matières	inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM	
Matières en contact avec le fluide	inox (1.4435 / 316L); PEEK	
Raccord process	taraudage G 1/2 filetage extérieur cône d'étanchéité facultatif: joint PEEK aseptique selon EHEDG	

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

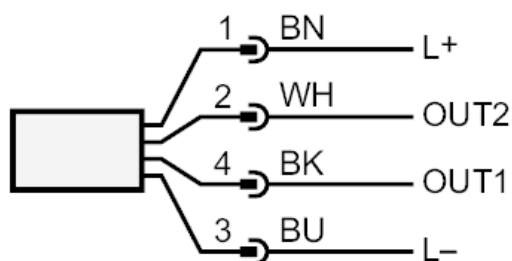




Capteur de conductivité conductif

COND CONDUCTIVITY UPW 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