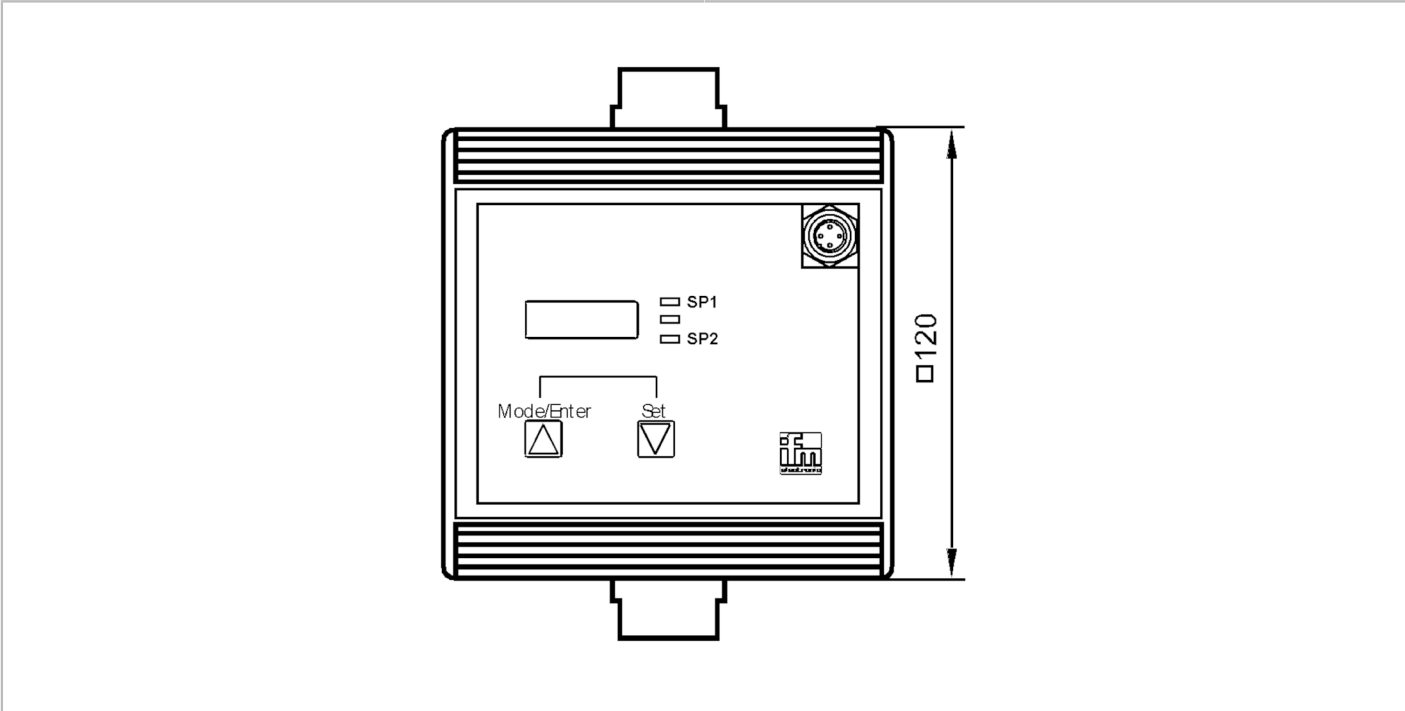




Capteur de débit à ultrasons

SUR12XXXFRKG/W/US-100-IPF

Cet article n'est plus disponible - entrée d'archives



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 2; Nombre des sorties analogiques: 1
Etendue de mesure [l/min]	0...20
Raccord process	taraudage G 1/2

Application

Système	contacts dorés
Application	Contrôle d'eau de refroidissement
Température du fluide [°C]	5...80
Tenue en pression [bar]	16

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	20...28 DC
Consommation [mA]	< 60
Classe de protection	III
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Retard à la disponibilité [s]	10

Entrées/sorties

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 2; Nombre des sorties analogiques: 1
-------------------------------	--

Sorties

Nombre total de sorties	2
Sortie signal	signal de commutation; signal analogique; (configurable)



Capteur de débit à ultrasons

SUR12XXXFRKG/W/US-100-IPF

Technologie	PNP/NPN
Nombre des sorties TOR	2
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (paramétrage)
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	2
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	250; (par sortie)
Nombre des sorties analogiques	1
Sortie analogique (courant) [mA]	4...20; (possibilité de mise à l'échelle)
Charge maxi [Ω]	500
Sortie analogique (tension) [V]	0...10; (possibilité de mise à l'échelle)
Résistance de charge min. [Ω]	2000
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui
Etendue de mesure / plage de réglage	
Etendue de mesure [l/min]	0...20
Plage d'affichage [l/min]	0...24
Point de consigne haut SP [l/min]	0,2...24
Point de consigne bas rP [l/min]	0...23,8
Valeur minimum de la sortie analogique ASP [l/min]	0...16
Valeur maximum de la sortie analogique AEP [l/min]	8...24
En pas de [l/min]	0,1
Exactitude / dérives	
Surveillance du débit	
Gradient de température maxi du fluide [K/min]	200
Précision (dans la plage de mesure)	< ± 3
Temps de réponse	
Surveillance du débit	
Temps de réponse [s]	1
Temporisation réglable dS, dr [s]	0...50
Logiciel / programmation	
Possibilités de paramétrage	hystérésis / fenêtre; normalement ouvert / fermé; logique de commutation; sortie de courant / tension; Temporisation de démarrage; adaptation des valeurs affichées; L'affichage peut être désactivé; Unité d'affichage
Conditions d'utilisation	
Température ambiante [°C]	10...60
Protection	IP 65



Capteur de débit à ultrasons

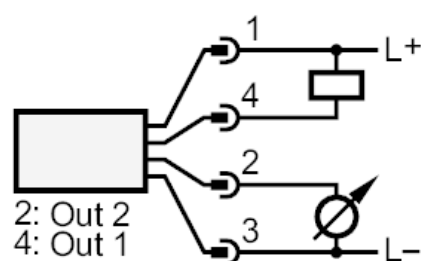
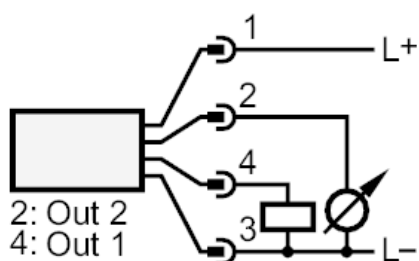
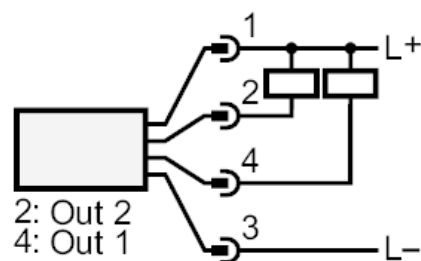
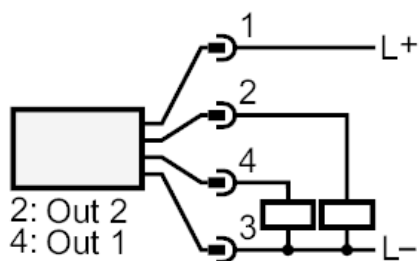
SUR12XXXFRKG/W/US-100-IPF

Tests / Homologations		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 rayonnement HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V
Tenue aux chocs	DIN IEC 68-2-27	30 g (11 ms)
Tenue aux vibrations	DIN IEC 68-2-6	5 g (10...2000 Hz)
Données mécaniques		
Matières	laiton; ABS; PA	
Matières en contact avec le fluide	bronze (2.1096.01); inox (1.4435 / 316L); PPR (Hostalen); EPDM 80 Shore A; PES (Ultrason 2010); Centellen 200	
Raccord process	taraudage G 1/2	
Afficheurs / éléments de service		
Indication	Indication de commutation	2 x LED, jaune
	Indicateur de calibrage	1 x LED, jaune
	Valeurs mesurées	Visualisation digitale
	Programmation	Visualisation digitale
Unité d'affichage	l/min; gpm; l/h; gph; m³/h	
Remarques		
Quantité	1 pièces	
Raccordement électrique		
Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: dorées		
		

Capteur de débit à ultrasons

SUR12XXXFRKG/W/US-100-IPF

Raccordement



OUT1: Sortie de commutation
OUT2: Sortie de commutation
Sortie analogique