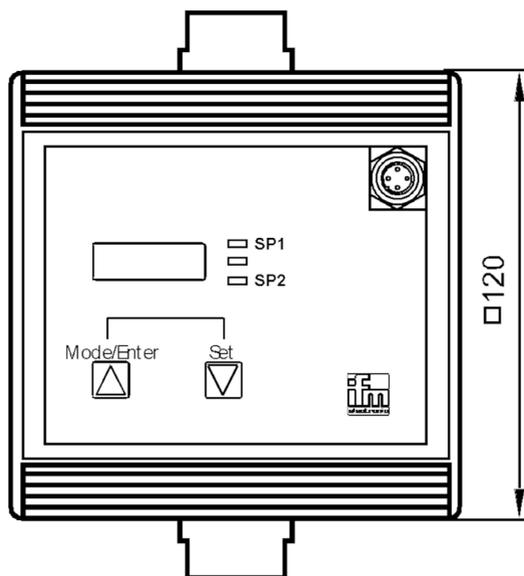




Capteur de débit à ultrasons

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

Caractéristique spécifique	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 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 / déviations

Surveillance du débit		
Gradient de température [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
Indice de 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	état de commutation	2 x LED, jaune
	Indicateur de calibrage	1 x LED, jaune
	valeurs mesurées	Affichage LED à 7 segments
	programmation	Affichage LED à 7 segments
Unité d'affichage	l/min; gpm; l/h; gph; m³/h	
Remarques		
Unité d'emballage	1 pièces	
Raccordement électrique		
Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: doré		

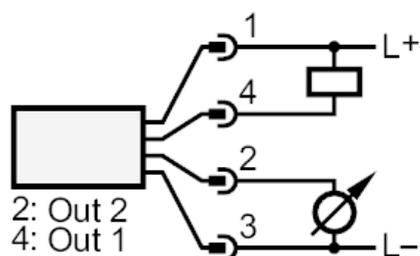
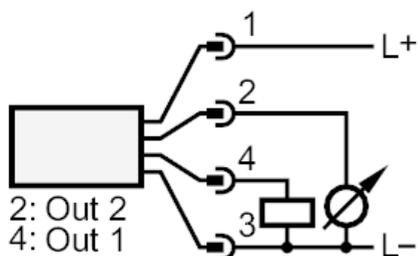
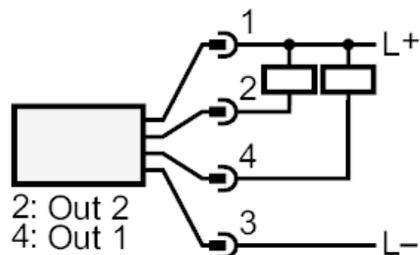
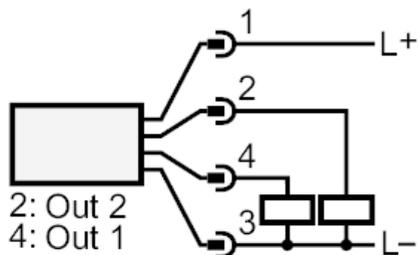
SU0501



Capteur de débit à ultrasons

SUR12XXXFRKG/W/US-100-IPF

Raccordement



OUT1: sortie de commutation
OUT2: sortie de commutation
sortie analogique