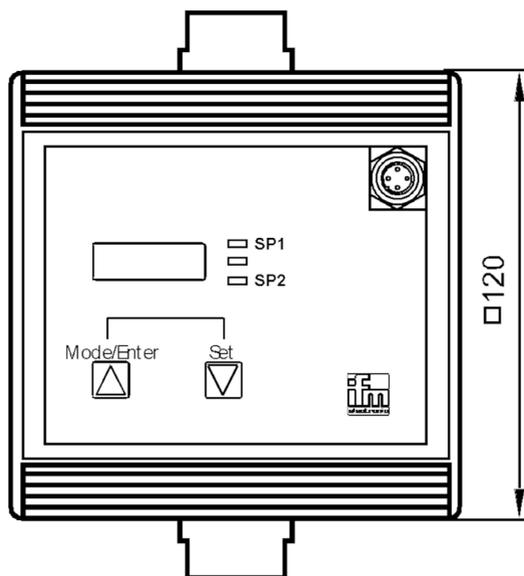




Sensore di flusso ad ultrasuoni

SUR12XXXFRKG/W/US-100-IPF

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 2; Numero delle uscite analogiche: 1
Campo di misura [l/min]	0...40
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1/2

Applicazione

Particolarità	contatti dorati
Applicazione	Monitoraggio dell'acqua di raffreddamento
Temperatura del fluido [°C]	5...80
Resistenza a pressione [bar]	16

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	20...28 DC
Corrente assorbita [mA]	< 60
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si
Tempo di ritardo disponibilità [s]	10

Ingressi/Uscite

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 2; Numero delle uscite analogiche: 1
------------------------------------	--

Uscite

Numero totale uscite	2
Segnale di uscita	segnale di commutazione; segnale analogico; (configurabile)



Sensore di flusso ad ultrasuoni

SUR12XXXFRKG/W/US-100-IPF

Modello elettrico	PNP/NPN
Numero delle uscite digitali	2
Funzione uscita	NO / NC; (parametrizzabile)
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	250; (per uscita)
Numero delle uscite analogiche	1
Uscita analogica corrente [mA]	4...20; (graduabile)
Carico max [Ω]	500
Uscita analogica tensione [V]	0...10; (graduabile)
Min. impedenza di uscita [Ω]	2000
Protezione da cortocircuito	si
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi
Resistente a sovraccarico	si

Campo di misura/regolazione

Campo di misura [l/min]	0...40
Campo di indicazione [l/min]	0...48
Punto di commutazione SP [l/min]	0,4...48
Punto di disattivazione rP [l/min]	0...47,6
Punto iniziale analogico ASP [l/min]	0...32
Punto finale analogico AEP [l/min]	16...48
Incremento [l/min]	0,1

Precisione / Deriva

Monitoraggio del flusso	
Gradiente di temperatura [K/min]	200
Precisione (nel campo di misura)	< ± 3

Tempi di reazione

Monitoraggio del flusso	
Tempo di risposta [s]	1
Tempo di ritardo impostabile dS, dr [s]	0...50

Software / Programmazione

Opzioni di parametrizzazione	isteresi / finestra; NO / NC; logica di commutazione; uscita di corrente/tensione; Tempo di ritardo disponibilità; adattamento del valore indicato; display disattivabile; Display
------------------------------	--

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente [°C]	10...60
Grado di protezione	IP 65

SU0502



Sensore di flusso ad ultrasuoni

SUR12XXXFRKG/W/US-100-IPF

Test / Certificazioni		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiata	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF condotta	10 V
Resistenza agli urti	DIN IEC 68-2-27	30 g (11 ms)
Resistenza alle vibrazioni	DIN IEC 68-2-6	5 g (10...2000 Hz)
Dati meccanici		
Materiali	ottone; ABS; PA	
Materiali a contatto con il fluido	Bronzo (2.1096.01); 1.4435 (acciaio inox AISI 316L); PPR (hostalene); EPDM 80 Shore A; PES (Ultrason 2010); Centellen 200	
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1/2	
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Stato di commutazione	2 x LED, giallo
	Indicatore di calibratura	1 x LED, giallo
	Valori letti	Display LED a 7 segmenti
	Programmazione	Display LED a 7 segmenti
Display	l/min; gpm; l/h; gph; m ³ /h	
Osservazioni		
Quantità	1 pezzo	
Collegamento elettrico		
Connettore: 1 x M12; codifica: A; Contatti: dorato		
		

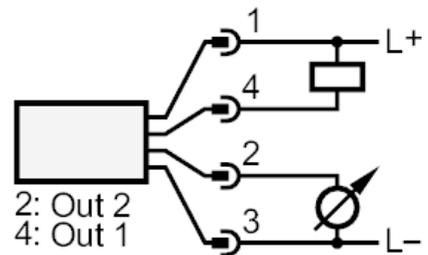
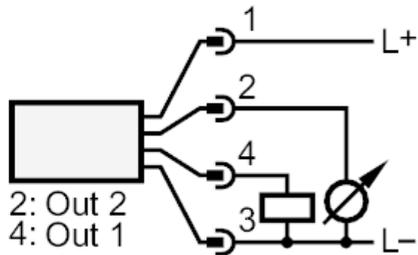
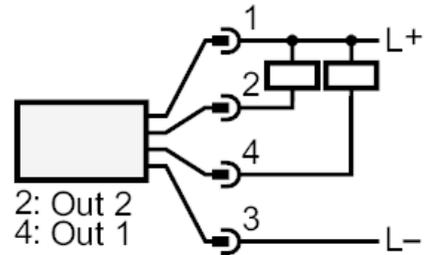
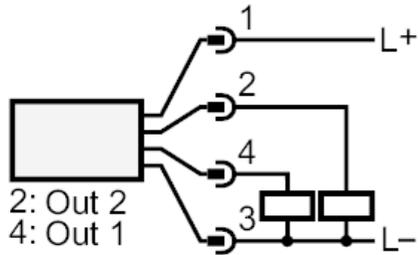
SU0502



Sensore di flusso ad ultrasuoni

SUR12XXXFRKG/W/US-100-IPF

Collegamento



OUT1: Uscita di commutazione
OUT2: Uscita di commutazione
Uscita analogica