



Flussostato

SID10ADBFPKG/US-100



- 1 Rampa di LED
- 2 Pulsante di regolazione
- 3 Coppia di serraggio 25 Nm



Caratteristiche del prodotto		
Numero totale di ingressi e uscite		Numero delle uscite digitali: 2
Raccordo a processo		M18 x 1,5 Filettatura interna
Applicazione		
Fluidi		Liquidi; Fluidi gassosi
Temperatura del fluido	[°C]	-25...80
Resistenza a pressione	[bar]	300
Liquidi		
Temperatura del fluido	[°C]	-25...80
Fluidi gassosi		
Temperatura del fluido	[°C]	-25...80
Dati elettrici		
Tensione di esercizio	[V]	18...36 DC
Corrente assorbita	[mA]	< 60
Classe di isolamento		III
Protezione da inversione di polarità		si
Tempo di ritardo disponibilità	[s]	10



Flussostato

SID10ADBFPKG/US-100

Ingressi/Uscite	
Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 2
Uscite	
Numero totale uscite	2
Segnale di uscita	segnale di commutazione; IO-Link; (configurabile)
Modello elettrico	PNP
Numero delle uscite digitali	2
Funzione uscita	NO / NC; (parametrizzabile)
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2,5
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	250
Protezione da cortocircuito	si
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi
Resistente a sovraccarico	si
Campo di misura/regolazione	
Lunghezza sonda L [mm]	45
Liquidi	
Intervallo di regolazione [cm/s]	3...300
Massima sensibilità [cm/s]	3...100
Fluidi gassosi	
Intervallo di regolazione [cm/s]	200...3000
Massima sensibilità [cm/s]	200...800
Monitoraggio della temperatura	
Campo di misura [°C]	2...80
Risoluzione [°C]	1
Precisione / Deriva	
Ripetibilità [cm/s]	1...5
Indicazioni per la ripetibilità	per acqua 5...100 cm/s; 25 °C Impostazione di fabbrica
Deriva di temperatura [cm/s x 1/K]	0.1; (per acqua 5...100 cm/s; 10...70 °C)
Gradiente di temperatura [K/min]	300
Precisione del punto di commutazione [cm/s]	$\pm 2... \pm 10$; (per acqua 5...100 cm/s; 25 °C; Impostazione di fabbrica)
Isteresi [cm/s]	2...5; (per acqua 5...100 cm/s; 25 °C; Impostazione di fabbrica)
Monitoraggio della temperatura	
Precisione del punto di commutazione [K]	± 3 ($v > 5\text{cm/s}$); (Liquidi)
Risoluzione [K]	1
Isteresi [K]	2
Ripetibilità [K]	2



Flussostato

SID10ADBFPKG/US-100

Tempi di reazione		
Tempo di risposta	[s]	1...10
Liquidi		
Tempo di risposta	[s]	1...10
Fluidi gassosi		
Tempo di risposta	[s]	1...10
Monitoraggio della temperatura		
Tempo di risposta	[s]	1...10
Software / Programmazione		
Taratura del punto di commutazione	pulsante	
Interfacce		
Interfaccia di comunicazione	IO-Link	
Tipo di trasmissione	COM2 (38,4 kBaud)	
Versione IO-Link	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9	
Profili	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
Modo SIO	si	
Classe richiesta per porta master	A	
Dati di processo analogici	2	
Dati di processo digitali	2	
Min. tempo di ciclo del processo	[ms]	3
DeviceID supportati	Modo operativo default	DeviceID 53
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-25...100
Grado di protezione	IP 65; IP 67	
Test / Certificazioni		
EMC	DIN EN 60947-5-9	
Resistenza agli urti	DIN IEC 60068-2-27	50 g (11 ms)
Resistenza alle vibrazioni	DIN EN 60068-2-6	20 g (55...2000 Hz)
MTTF	[anni]	277
Dati meccanici		
Peso	[g]	231,5
Dimensioni	[mm]	M18 x 1,5
Definizione filettatura	M18 x 1,5	
Materiali	1.4404 (AISI 316L); 1.4310 (acciaio inox AISI 301); PC; PBT-GF20; EPDM/X	
Materiali a contatto con il fluido	1.4404 (AISI 316L); O-ring: FKM 80 Shore A	
Raccordo a processo	M18 x 1,5 Filettatura interna	

SI5007



Flussostato

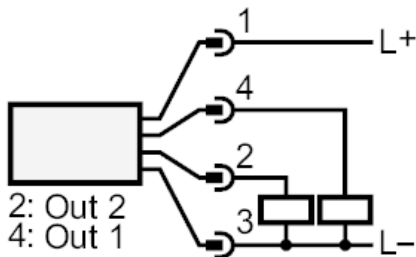
SID10ADBFPKG/US-100

Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Commutazione	10 x LED, 3 colori
Osservazioni		
Quantità	1 pezzo	
Collegamento elettrico		

Connettore: 1 x M12; codifica: A



Collegamento



Pin 2: OUT 2 = Monitoraggio della temperatura
Pin 4: OUT 1 = Monitoraggio del flusso
Pin 4: IO-Link