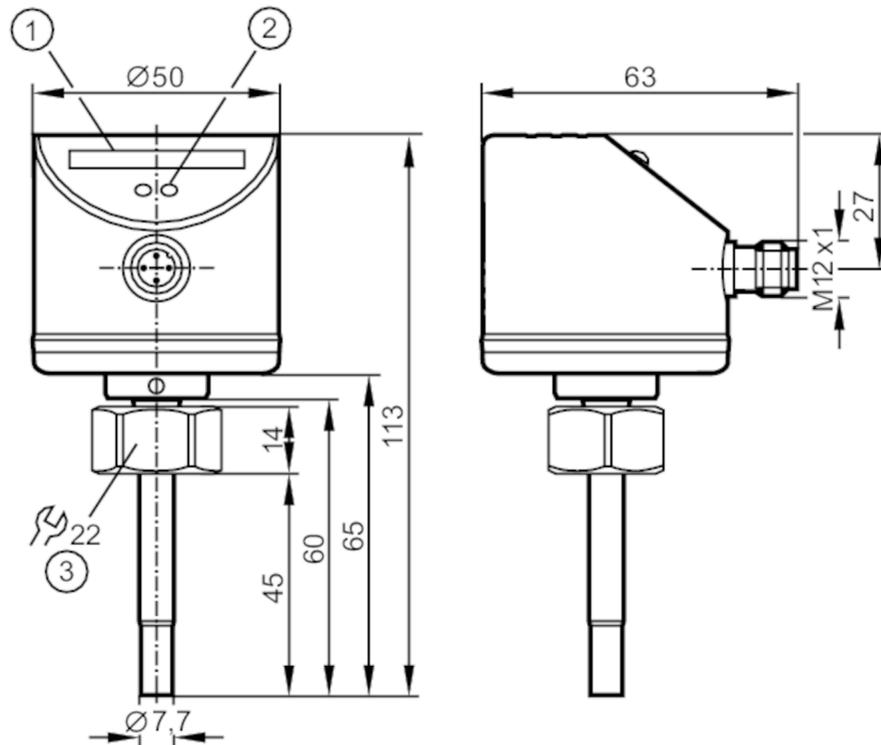


SI500A



Flussostato

SID10ABBFPKG/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: 1
Raccordo a processo	M18 x 1,5 Filettatura interna

Applicazione

Fluidi	Liquidi; Fluidi gassosi
Temperatura del fluido [°C]	-25...60
Resistenza a pressione [bar]	30

Liquidi	
Temperatura del fluido [°C]	-25...60

Fluidi gassosi	
Temperatura del fluido [°C]	-25...60

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	19...36 DC
Corrente assorbita [mA]	< 60
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si
Tempo di ritardo disponibilità [s]	10



Flussostato

SID10ABBFPKG/US-100

Ingressi/Uscite	
Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 1
Uscite	
Numero totale uscite	1
Segnale di uscita	segnale di commutazione
Modello elettrico	PNP
Numero delle uscite digitali	1
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
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...60 °C)
Gradiente di temperatura [K/min]	300
Precisione del punto di commutazione [cm/s]	± 2...± 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)
Tempi di reazione	
Tempo di risposta [s]	1...10
Liquidi	
Tempo di risposta [s]	1...10
Fluidi gassosi	
Tempo di risposta [s]	1...10
Software / Programmazione	
Taratura del punto di commutazione	pulsante

SI500A



Flussostato

SID10ABBFPKG/US-100

Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-25...100
Grado di protezione		IP 67
Test / Certificazioni		
Marchio ATEX		 II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc X
		 II 3G Ex nA IIC T4 Gc X
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	50 g (11 ms)
Resistenza alle vibrazioni	DIN EN 60068-2-6	20 g (55...2000 Hz)
MTTF	[anni]	298
Dati meccanici		
Peso	[g]	268
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
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Commutazione	10 x LED, 3 colori
Osservazioni		
Quantità		1 pezzo
Collegamento elettrico		
Connettore: 1 x M12; codifica: A		
		

SI500A



Flussostato

SID10ABBFPKG/US-100

Collegamento

