

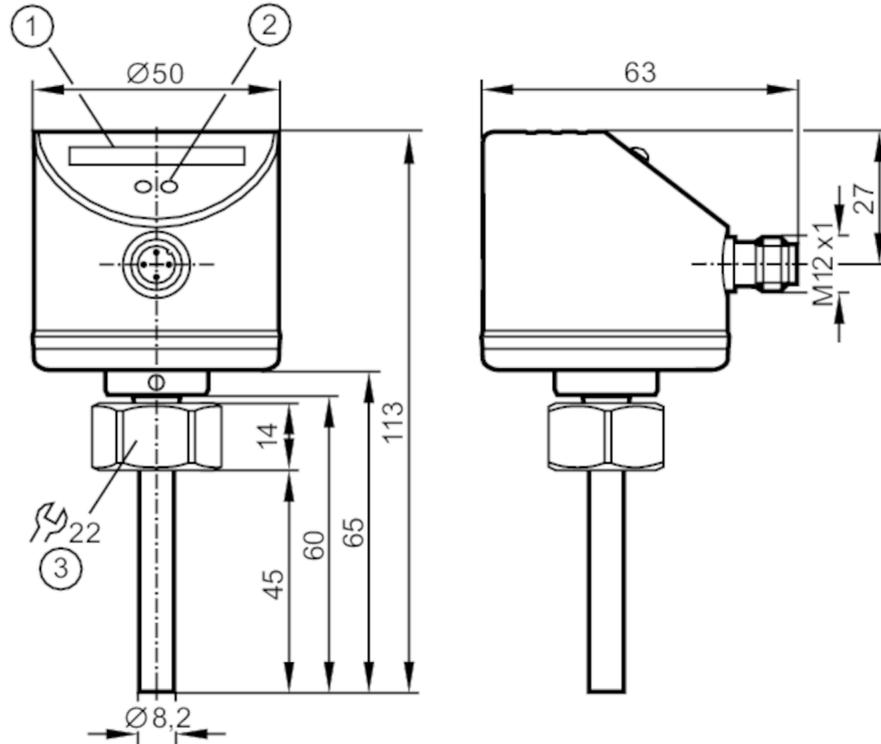
# SI5100



## Flussostato

SID10ADTFPKG/US-100

Attenzione: resistenza alla pressione modificata!



- 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; fluidi aggressivi
Temperatura del fluido [°C]	-25...80
Resistenza a pressione [bar]	100

Liquidi	
Temperatura del fluido [°C]	-25...80

Fluidi gassosi	
Temperatura del fluido [°C]	-25...80

### Dati elettrici

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



## Flussostato

SID10ADTFPKG/US-100

Tempo di ritardo disponibilità	[s]	10
<b>Ingressi/Uscite</b>		
Numero totale di ingressi e uscite		Numero delle uscite digitali: 1
<b>Uscite</b>		
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
<b>Campo di misura/regolazione</b>		
Lunghezza sonda L	[mm]	45
<b>Liquidi</b>		
Intervallo di regolazione	[cm/s]	3...300
Massima sensibilità	[cm/s]	3...100
<b>Fluidi gassosi</b>		
Intervallo di regolazione	[cm/s]	200...3000
Massima sensibilità	[cm/s]	200...800
<b>Precisione / Deriva</b>		
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]	± 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)
<b>Tempi di reazione</b>		
<b>Liquidi</b>		
Tempo di risposta	[s]	1...10
<b>Fluidi gassosi</b>		
Tempo di risposta	[s]	1...10
<b>Software / Programmazione</b>		
Taratura del punto di commutazione		pulsante

# SI5100



## Flussostato

SID10ADTFPKG/US-100

Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-25...100
Grado di protezione		IP 67

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	50 g (11 ms)
Resistenza alle vibrazioni	DIN EN 60068-2-6	20 g (55...2000 Hz)
MTTF	[anni]	298
Certificazione UL	Numero di certificazione UL	I02X

Dati meccanici		
Peso	[g]	221,85
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		3.7035 (titanio); 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



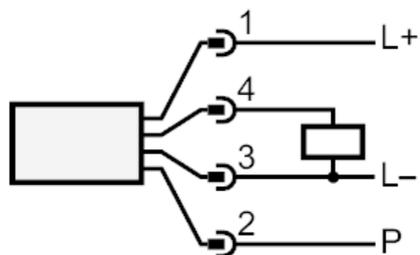
# SI5100



## Flussostato

SID10ADTFPKG/US-100

### Collegamento



P = cavo di programmazione per taratura remota