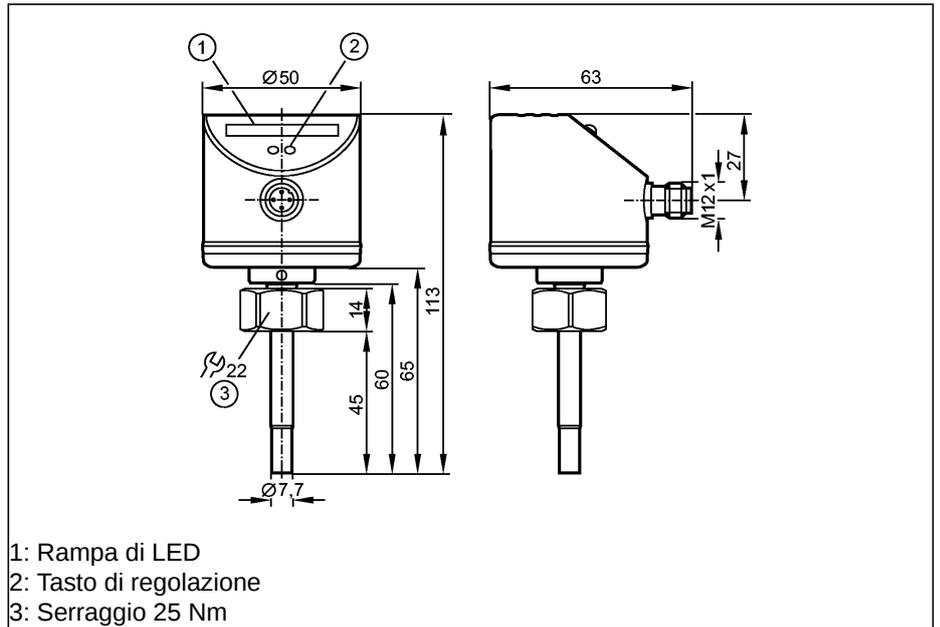


Sensori di flusso

**SI5000**

SID10ABBFPKG/US  
Flussostato  
Forma compatta per adattatore  
Connettore  
Connessione di processo: Filettatura  
interna M18 x 1,5 per adattatore



1: Rampa di LED  
2: Tasto di regolazione  
3: Serraggio 25 Nm

Made in Germany



<b>Applicazione</b>	
<b>Modello elettrico</b>	
<b>Funzione dell'uscita</b>	
Tensione di esercizio	[V]
Capacità di corrente	[mA]
Protezione da cortocircuito	
Protezione da inversione di polarità	
Resistente a sovraccarico	
Caduta di tensione	[V]
Corrente assorbita	[mA]
Gradiente di temperatura	[K/min]
Resistenza alla pressione	[bar]
<b>Sostanze liquide</b>	
Temperatura del fluido	[°C]
Intervallo di regolazione	[cm/s]
Massima sensibilità	[cm/s]
<b>Sostanze gassose</b>	
Temperatura del fluido	[°C]
Intervallo di regolazione	[cm/s]
Massima sensibilità	[cm/s]

<b>Sostanze liquide e gassose</b>	
<b>DC PNP</b>	
<b>NO / NC programmabile</b>	
	19...36 DC
	250
	ad impulsi
	si
	si
	< 2,5
	< 60
	300
	30
	-25...80
	3...300
	3...100
	-25...80
	200...3000
	200...800

**SI5000**

Taratura del punto di commutazione	tasto
Precisione del punto di commutazione [cm/s]	$\pm 2... \pm 10$ *)
Isteresi [cm/s]	2...5 *)
Riproducibilità [cm/s]	1...5 *)
Ritardo alla disponibilità [s]	10
Tempi di risposta [s]	1...10
Divergenze di temperatura [cm/s x 1/K]	0,1 **)
Temperatura ambiente [°C]	-25...80
Temperatura di immagazzinamento [°C]	-25...100
Grado/Classe di protezione	IP 67, III
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)
CEM	EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 HF radiale: 10 V/m EN 61000-4-4 scoppio: 2 kV EN 61000-4-6 HF conduttivo: 10 V
MTTF [Anni]	298
Materiali involucro	inox 316L / 1.4404; inox 304 / 1.4301; PC (Makrolon); PBT-GF 20; EPDM/X (Santoprene)
Materiali a contatto con il fluido	inox 316L / 1.4404; O-ring: FPM 8 x 1,5 gr 80° Shore A
Indicazione della funzione	LED
Collegamento	Connettore M12
Peso [kg]	0,235
Osservazioni	*) per acqua; 5...100 cm/s; 25°C (impostazione di fabbrica) **) per acqua; 5...100 cm/s; 10...70°C

**Cablaggio**

