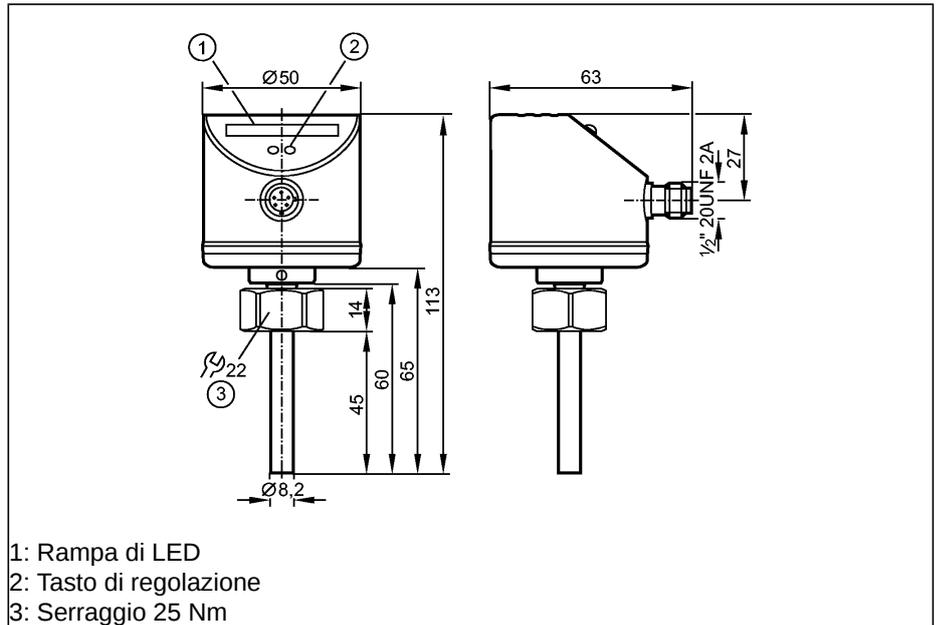


Sensori di flusso

SI5006

SID10ADBFKOW/LS
 Flussostat
 Forma compatta per adattatore
 Connettore
 Connessione di processo: Filettatura
 interna M18 x 1,5 per adattatore

 uscita relé



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

Made in Germany



Applicazione	
Modello elettrico	
Funzione dell'uscita	
Tensione nominale	[V]
Tensione di esercizio	[V]
Tolleranza della tensione	[%]
Carico del contatto	
Protezione da cortocircuito	
Protetto da inversione di polarità	
Resistente a sovraccarico	
Potenza assorbita	[VA]
Gradiente di temperatura	[K/min]
Resistenza alla pressione	[bar]
Sostanze liquide	
Temperatura del fluido	[°C]
Intervallo di regolazione	[cm/s]
Massima sensibilità	[cm/s]
Sostanze gassose	
Temperatura del fluido	[°C]
Intervallo di regolazione	[cm/s]
Massima sensibilità	[cm/s]

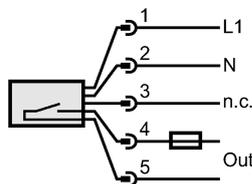
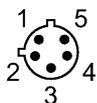
Sostanze liquide e gassose	
AC / relé	
NO / NC programmabile	
	90...240 AC (45...65 Hz)
	85...265 AC
	-5 / +10
	3 A (250 V AC / 30 V DC) ¹⁾
	no
	no
	no
	< 3.5
	300
	300
	-25...80
	3...300
	3...100
	-25...80
	200...3000
	200...800

SI5006

Taratura del punto di commutazione	tasto
Precisione del punto di commutazione [cm/s]	± 2...± 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, II
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]	221
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	base 1/2"-UNF
Peso [kg]	0,248
Osservazioni	n.c. = non collegato 1) Numero di cicli di commutazione : 20 milioni di cicli di commutazione meccaniche con un carico di 3 A: 100.000 elettricamente normalmente aperto *) per acqua; 5...100 cm/s; 25°C (impostazione di fabbrica) **) per acqua; 5...100 cm/s; 10...70°C Raccomandazione: dopo un cortocircuito verificare la funzione di sicurezza del sensore.

Cablaggio

ATTENZIONE : non c'e' alcun isolamento di protezione tra il circuito del rele' e la tensione di alimentazione



Nota: fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 foglio 1 ≤ 5 A (rapido)