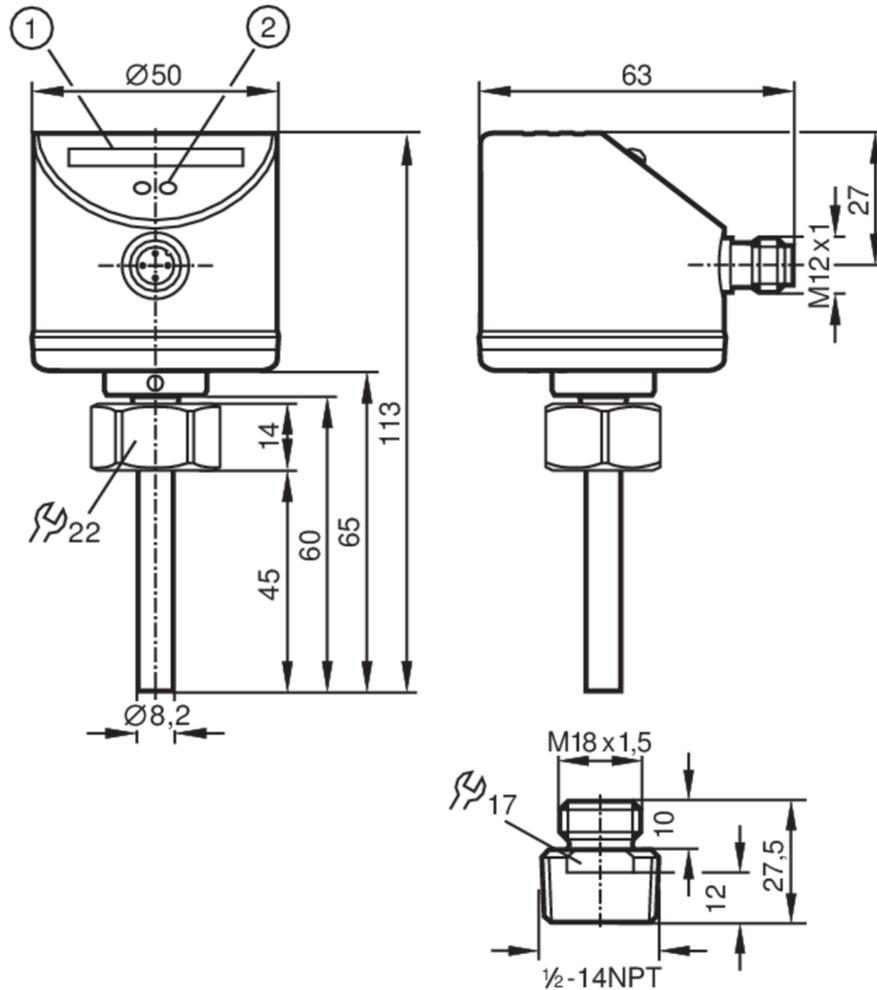




Flussostato

KIT, SI5010 W/E40107



- 1 Rampa di LED
2 Pulsante di regolazione



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

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	19...36 DC
---------------------------	------------



Flussostato

KIT, SI5010 W/E40107

Corrente assorbita	[mA]	< 60
Classe di isolamento		III
Protezione da inversione di polarità		si
Tempo di ritardo disponibilità	[s]	10

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...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)

Tempi di reazione

Liquidi		
Tempo di risposta	[s]	1...2; (con gradiente di temperatura: 1 K/min)
Fluidi gassosi		
Tempo di risposta	[s]	1...10

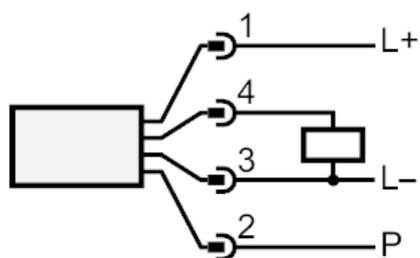


Flussostato

KIT, SI5010 W/E40107

Software / Programmazione		
Taratura del punto di commutazione		pulsante
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
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)
Dati meccanici		
Peso	[g]	290,299
Materiali		1.4301 (acciaio inox / AISI 304); 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
Accessori		
Fornitura		Adattatore: 1 x 1/2-14NPT, E40107
Osservazioni		
Quantità		1 pezzo
Collegamento elettrico		
Connettore: 1 x M12; codifica: A		

Collegamento



P = cavo di programmazione per taratura remota