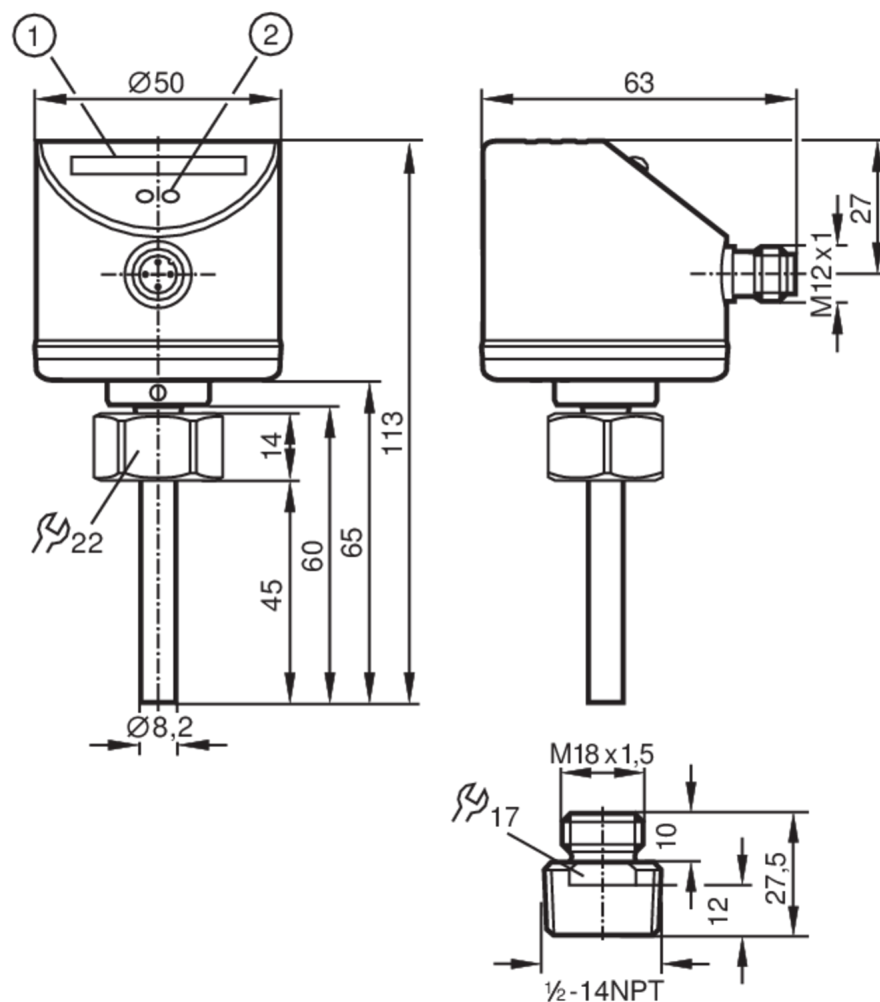


Hlídač proudění

KIT, SI5010 W/E40107



- 1 LED sloupkový displej
2 Nastavovací tlačítko



Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů

Po digitálních výstupů: 1

Procesní připojení

M18 x 1,5 Vnitřní závit

Oblast nasazení

Média

Kapalná média; Plyná média

Teplota média

[°C]

-25...80

Kapalná média

Teplota média

[°C]

-25...80

Plyná média

Teplota média

[°C]

-25...80

Elektrická data

Provozní napětí

[V]

19...36 DC



Hlídač proudění

KIT, SI5010 W/E40107

Proudový odběr	[mA]	< 60
Třída krytí		III
Ochrana proti přepólování		ano
Přípravná zpožďovací doba	[s]	10
Vstupy / výstupy		
Počet vstupů a výstupů		Po digitálních výstupů: 1
Výstupy		
Celkový počet výstupů		1
Výstupní signál		spínací signál
Elektrické provedení		PNP
Po digitálních výstupů		1
Výstupní funkce		spínač / rozpínač; (parametrizovatelný)
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC	[V]	2,5
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC	[mA]	250
Ochrana proti zkratu		ano
Typ ochrany proti zkratu		Taktovaný
Ochrana proti přetížení		ano
Měřicí / nastavovací rozsah		
Délka sondové tyče L	[mm]	45
Kapalná média		
Nastavovací rozsah	[cm/s]	3...300
Největší citlivost	[cm/s]	3...100
Plynná média		
Nastavovací rozsah	[cm/s]	200...3000
Největší citlivost	[cm/s]	200...800
Přesnost / odchylky		
Opakovatelnost	[cm/s]	1...5
Poznámka k opakovatelnosti		pro vodu 5...100 cm/s; 25 °C Nastavení z výroby
Teplotní posun (drift)	[cm/s x 1/K]	0.1; (pro vodu 5...100 cm/s; 10...70 °C)
Teplotní gradient	[K/min]	300
Přesnost spínacího bodu	[cm/s]	± 2...± 10; (pro vodu 5...100 cm/s; 25 °C; Nastavení z výroby)
Hystereze	[cm/s]	2...5; (pro vodu 5...100 cm/s; 25 °C; Nastavení z výroby)
Reakční doby		
Kapalná média		
Doba odezvy	[s]	1...2; (pro teplotní gradient: 1 K/min)
Plynná média		
Doba odezvy	[s]	1...10
Software / programování		
Nastavení spínacího bodu		Tlačítko



Hlídač proudění

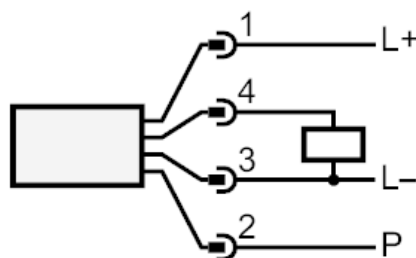
KIT, SI5010 W/E40107

Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-25...80
Krytí		IP 67
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF- ozáření	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	10 V
Odolnost vůči rázům	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odolnost proti vibracím	DIN EN 60068-2-6	20 g (55...2000 Hz)
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	290,299
Materiály		nerezová ocel (1.4301 / 304); PC; PBT-GF20; EPDM/X
Materiál, který je v kontaktu s médii		nerezová ocel (1.4404 / 316L); O kroužek: FKM 80 Shore A
Procesní připojení		M18 x 1,5 Vnitřní závit
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Funkce	10 x LED, tříbarevná
Příslušenství		
Dodané položky		Adaptér: 1 x 1/2-14NPT, E40107
Upozornění		
Obsah balení		1 ks
Elektrické připojení		

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Připojení



P = programovací kabel pro vzdálenou kalibraci