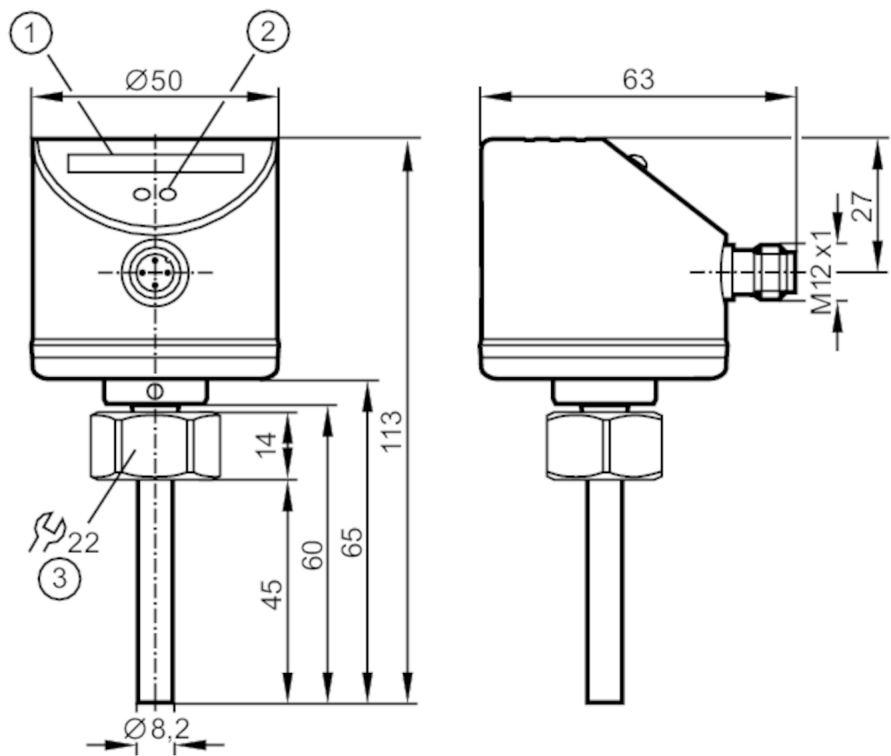




- 1 LED sloupkový displej
- 2 Nastavovací tlačítko
- 3 Utahovací moment 25 Nm



Vlastnosti výrobku		
Počet vstupů a výstupů		Po digitálních výstupů: 2
Procesní připojení		M18 x 1,5 Vnitřní závit
Oblast nasazení		
Média		Kapalná média; Plynná média
Teplota média [°C]		-25...80
Odolnost proti tlaku [bar]		300
Kapalná média		
Teplota média [°C]		-25...80
Plynná média		
Teplota média [°C]		-25...80
Elektrická data		
Provozní napětí [V]		18...36 DC
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: 2



Hlídač proudění

SID10ADBFPKG/US-100

Výstupy	
Celkový počet výstupů	2
Výstupní signál	spínací signál; IO-Link; (konfigurovatelný)
Elektrické provedení	PNP
Po digitálních výstupů	2
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
Hlídní teploty	
Měřicí rozsah [°C]	2...80
Rozlišení [°C]	1
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)
Hlídní teploty	
Přesnost spínacího bodu [K]	± 3 (v > 5cm/s); (Kapalná média)
Rozlišení [K]	1
Hystereze [K]	2
Opakovatelnost [K]	2
Reakční doby	
Doba odezvy [s]	1...10
Kapalná média	
Doba odezvy [s]	1...10
Plynná média	
Doba odezvy [s]	1...10



Hlídač proudění

SID10ADBFPKG/US-100

Hlídnání teploty		
Doba odezvy	[s]	1...10
Software / programování		
Nastavení spínacího bodu	Tlačítko	
Rozhraní		
Komunikační rozhraní	IO-Link	
Typ přenosu	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link verze	1.1	
Norma SDCI	IEC 61131-9	
Profily	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
Mód SIO	ano	
Potřebná třída Masterport	A	
Analogová procesní data	2	
Binární procesní data	2	
Min. doba procesního cyklu	[ms]	3
Podporovaná ID zařízení	Druh provozu	ID zařízení
	default	53
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-25...80
Skladovací teplota	[°C]	-25...100
Krytí	IP 65; IP 67	
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	DIN EN 60947-5-9	
Odolnost vůči rázům	DIN IEC 60068-2-27	50 g (11 ms)
Odolnost proti vibracím	DIN EN 60068-2-6	20 g (55...2000 Hz)
MTTF	[let]	277
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	231,5
Rozměry	[mm]	M18 x 1,5
Označení závitu	M18 x 1,5	
Materiály	nerezová ocel (1.4404 / 316L); nerezová ocel (1.4310 / 301); PC; PBT-GF20; EPDM/X	
Materiál, který je v kontaktu s médiiem	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
Upozornění		
Obsah balení	1 ks	

Hlídač proudění

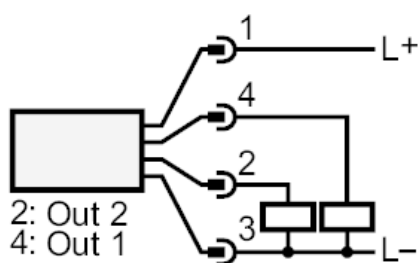
SID10ADBFPKG/US-100

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Připojení



Pin 2: OUT 2 = Hlídání teploty
Pin 4: OUT 1 = Hlídání proudění
Pin 4: IO-Link