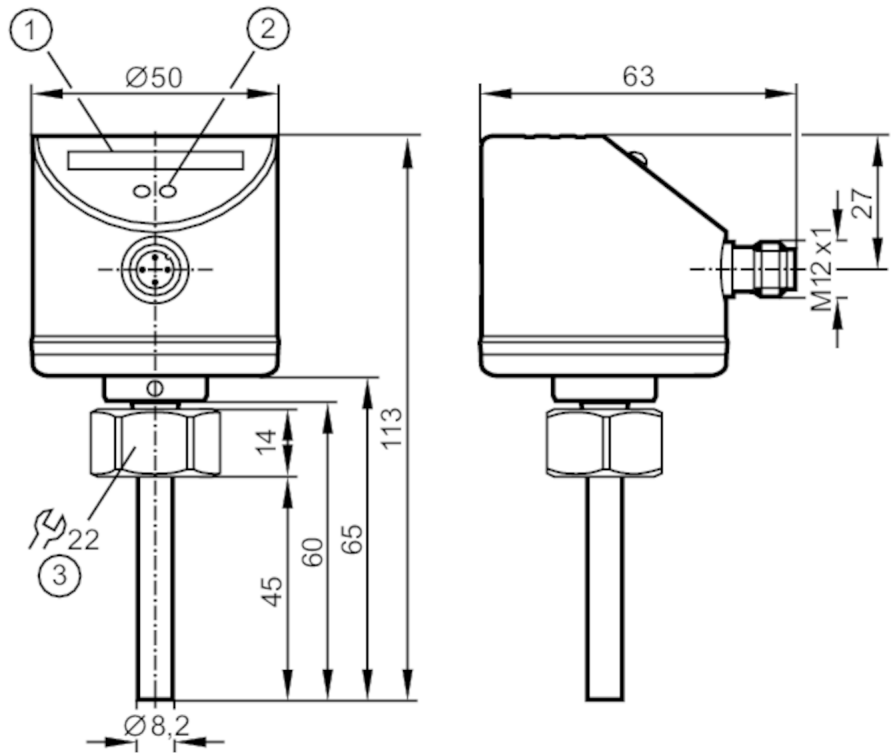




Áramlásőr

SID10ADBFPKG/US-100



- 1 LED-soros kijelző
- 2 beállító nyomógomb
- 3 Meghúzási nyomaték 25 Nm



Termékjellemzők		
Bemenetek és kimenetek száma		Digitális kimenetek száma: 2
Folyamatcsatlakozás		M18 x 1,5 belső menet
Felhasználási terület		
Közeg		folyadékok; Gázok
Közeghőmérséklet	[°C]	-25...80
Nyomásállóság	[bar]	300
Folyadékok		
Közeghőmérséklet	[°C]	-25...80
Gázok		
Közeghőmérséklet	[°C]	-25...80
Elektromos adatok		
Üzemi feszültség	[V]	18...36 DC
Áramfelvétel	[mA]	< 60
Védelmi osztály		III
Polaritáscsere védelem		igen
Bekapcsolási késleltetési idő	[s]	10



Áramlásőr

SID10ADBPKG/US-100

Bemenetek / kimenetek		
Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 2	
Kimenetek		
Összes kimenet száma	2	
Kimeneti jel	kapcsoló jel; IO-Link; (beállítható)	
Elektromos kivitel	PNP	
Digitális kimenetek száma	2	
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (paraméterezhető)	
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]	2,5	
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	250	
Rövidzárlat-védelem	igen	
Rövidzárlat elleni védelem típusa	ütemezett	
Túlterhelés-védelem	igen	
Mérési / beállítási tartomány		
Szondarúd hossza L [mm]	45	
Folyadékok		
Beállítási tartomány [cm/s]	3...300	
Legnagyobb érzékenység [cm/s]	3...100	
Gázok		
Beállítási tartomány [cm/s]	200...3000	
Legnagyobb érzékenység [cm/s]	200...800	
Hőmérséklet-ellenőrzés		
Mérési tartomány [°C]	2...80	
Felbontás [°C]	1	
Pontosság / eltérés		
Reprodukálhatóság [cm/s]	1...5	
Megjegyzés a reprodukálhatósághoz	vízhez 5...100 cm/s; 25 °C	
	Gyári beállítás	
Hőmérséklet drift [cm/s x 1/K]	0.1; (vízhez 5...100 cm/s; 10...70 °C)	
Hőmérsékletgradiens [K/min]	300	
Kapcsolási pont pontossága [cm/s]	± 2...± 10; (vízhez 5...100 cm/s; 25 °C; Gyári beállítás)	
Hiszterézis [cm/s]	2...5; (vízhez 5...100 cm/s; 25 °C; Gyári beállítás)	
Hőmérséklet-ellenőrzés		
Kapcsolási pont pontossága [K]	± 3 (v > 5cm/s); (folyadékok)	
Felbontás [K]	1	
Hiszterézis [K]	2	
Reprodukálhatóság [K]	2	
Reakcióidők		
Válaszidő [s]	1...10	



Áramlásőr

SID10ADBFPKG/US-100

Folyadékok		
Válaszidő	[s]	1...10
Gázok		
Válaszidő	[s]	1...10
Hőmérséklet-ellenőrzés		
Válaszidő	[s]	1...10
Szoftver / programozás		
Kapcsolási pont beállítás	nyomógomb	
Interfész		
Kommunikációs interfész	IO-Link	
Átvitel típusa	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link verzió	1.1	
SDCI-szabvány	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
SIO-mód	igen	
Szükséges master port típus	A	
Analóg folyamatadat	2	
Bináris folyamatadat	2	
Min. folyamat ciklusidő	[ms]	3
Támogatott DeviceID-k	üzemmód	DeviceID
	default	53
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...80
Tárolási hőmérséklet	[°C]	-25...100
Védettség	IP 65; IP 67	
Tesztek / engedélyek		
EMC	DIN EN 60947-5-9	
Ütésállóság	DIN IEC 60068-2-27	50 g (11 ms)
Rezgésállóság	DIN EN 60068-2-6	20 g (55...2000 Hz)
MTTF	[év]	277
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	231,5
Méretek	[mm]	M18 x 1,5
Menet megjelölés	M18 x 1,5	
Anyagok	rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); rozsdamentes acél(1.4310 / 301); PC; PBT-GF20; EPDM/X	
Közeggel érintkező anyagok	rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); o-gyűrű: FKM 80 Shore A	
Folyamatcsatlakozás	M18 x 1,5 belső menet	
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	működés	10 x LED, 3-színű
Megjegyzések		
Csomagolási egység	1 db	

Áramlásőr

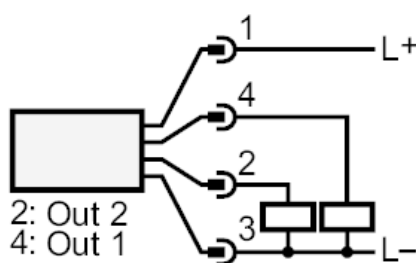
SID10ADBFPKG/US-100

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



Csatlakozás



Pin 2: OUT 2 = hőmérséklet-ellenőrzés
 Pin 4: OUT 1 = áramlásellenőrzés
 Pin 4: IO-Link