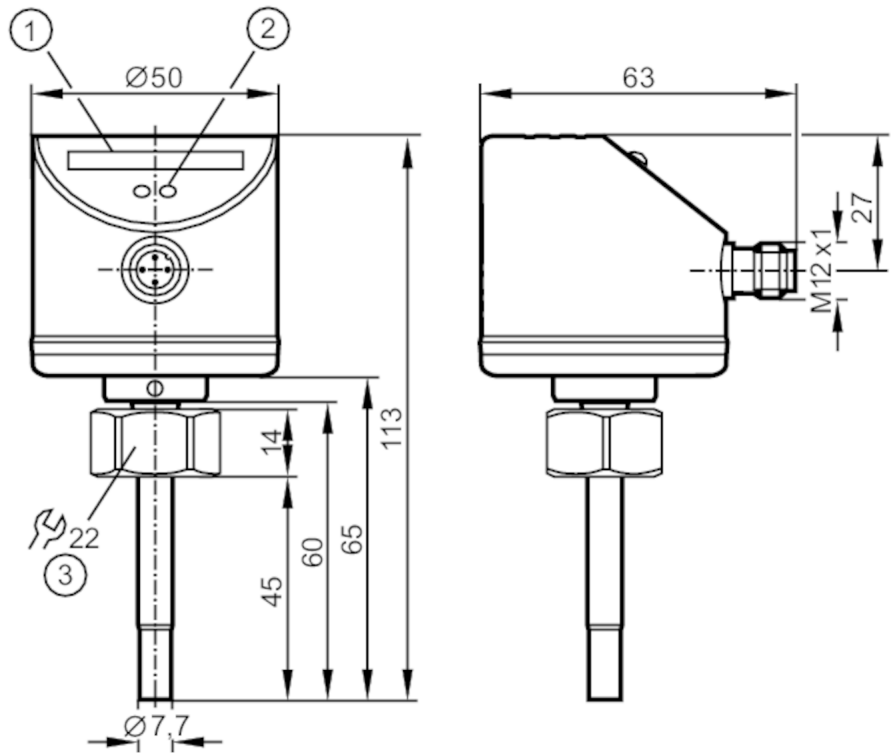




Áramlásőr

SID10ABBFNKG/US-100



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



Termékjellemzők		
Bemenetek és kimenetek száma		Digitális kimenetek száma: 1
Folyamatcsatlakozás		M18 x 1,5 belső menet
Felhasználási terület		
Közeg		folyadékok; Gázok
Közeghőmérséklet	[°C]	-25...80
Nyomásállóság	[bar]	30
Folyadékok		
Közeghőmérséklet	[°C]	-25...80
Gázok		
Közeghőmérséklet	[°C]	-25...80
Elektromos adatok		
Üzemi feszültség	[V]	19...36 DC
Áramfelvétel	[mA]	< 60
Védelmi osztály		III
Polaritáscsere védelem		igen
Bekapcsolási késleltetési idő	[s]	10



Áramlásőr

SID10ABBFNKG/US-100

Bemenetek / kimenetek	
Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 1
Kimenetek	
Összes kimenet száma	1
Kimeneti jel	kapcsoló jel
Elektromos kivitel	NPN
Digitális kimenetek száma	1
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
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)
Reakcióidők	
Válaszidő [s]	1...10
Folyadékok	
Válaszidő [s]	1...10
Gázok	
Válaszidő [s]	1...10
Szoftver / programozás	
Kapcsolási pont beállítás	nyomógomb
Környezeti körülmények	
Környezeti hőmérséklet [°C]	-25...80
Tárolási hőmérséklet [°C]	-25...100

SI5001



Áramlásór

SID10ABBFNKG/US-100

Védettség	IP 67
-----------	-------

Tesztek / engedélyek

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 sugárzott HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF vezetett	10 V
Ütésállóság	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Rezgésállóság	DIN EN 60068-2-6	20 g (55...2000 Hz)
MTTF	[év]	271

Mechanikai adatok

Súly	[g]	227
Méret	[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
--------------------	------

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



Csatlakozás

