



Áramlásőr

SID10ADBFPKG/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]	300
MAWP (CRN szerinti alkalmazásokhoz)	[bar]	208
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



Áramlásőr

SID10ADBPKG/US-100

Bekapcsolási késleltetési idő [s]	10
Bemenetek / kimenetek	
Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 1
Kimenetek	
Összes kimenet száma	1
Kimeneti jel	kapcsoló jel; IO-Link; (beállítható)
Elektromos kivitel	PNP
Digitális kimenetek száma	1
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (paraméterezhető)
Kapcsoló kimenet maximális feszültsége 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	
Folyadékok	
Válaszidő [s]	1...10
Gázok	
Válaszidő [s]	1...10
Szoftver / programozás	
Kapcsolási pont beállítás	nyomógomb
Interfész	
Kommunikációs interfész	IO-Link
Átvitel típusa	COM2 (38,4 kBaud)



Áramlásőr

SID10ADBFPKG/US-100

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	54

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet [°C]	-25...80
Tárolási hőmérséklet [°C]	-25...100
Védettség	IP 65; IP 67

Tesztek / engedélyek

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Ütésállóság	DIN IEC 60068-2-27	50 g (11 ms)
Rezgésállóság	DIN EN 60068-2-6	20 g (55...2000 Hz)
MTTF [év]	298	

Mechanikai adatok

Súly [g]	248,5
Méreték [mm]	M18 x 1,5
Menet megjelölés	M18 x 1,5
Anyagok	rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); rozsdamentes acél (1.4301 / 304); 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

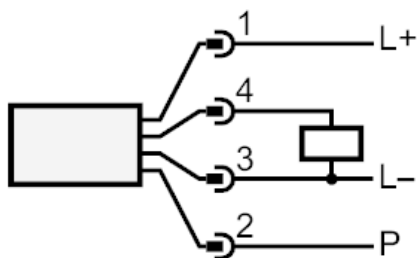
Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



Áramlásór

SID10ADBFPKG/US-100

Csatlakozás



P = programozó vezeték távoli kalibráláshoz
Pin 4: IO-Link