

Helyzet-szabályozó Sorozat EP0S SIPART PS2



Kivitel	elektropneumatikus helyzet-szabályozó integrált mikrokontrollerrel és kijelzővel
Csatlakozás	pneumatikus: G1/4" elektromos: 2-vezetékes vagy 4-vezetékes csatlakozás
Anyagok	Műanyag/Alumínium
Funkció	A helyzet-szabályozó digitális terepi készülék, és egy hajtóművel együtt szabályozórendszer alkot. Az aktuális hajtásállást egy potenciométer érzékeli, és tényleges értéként visszajelzi. A beállított és a tényleges érték egyidejűleg kerül kijelzésre a kijelzőn. Automatikus üzembe helyezés: A SIPART PS2 egy konfigurációs menü segítségével a szerelvényhez igazítható, és egy automatikus üzembe helyezési funkcióval beszabályozható. A mikrovezérlő az inicializálás során meghatározza a szelep nullpontját, végértékét, működési irányát és állítási sebességét. Ebből határozza meg a minimális impulzusidőt és a holtzónát, és ezáltal optimalizálja a szabályozást.
Meghajtástípusok	egyszeres és kettős működésű forgatóhajtóművek
Vezérlőközeg	Sűrített levegő Szilárd részecskék osztálya 2, Víztartalom osztálya 2 és Olajtartalom Osztály 2
Üzemi nyomás	1,4...7bar
Saját levegőfogyasztás	beállt állapotban elhanyagolható
Segédenergia elektromos	18 -ig 35V DC 4-vezetékes csatlakozás esetén 0/4 -ig 20mA mellett 2-vezetékes csatlakozás 11,5mA PROFIBUS PA-n keresztüli tápellátás esetén
Terhelőfeszültség	4-vezetékes csatlakozás 3,5V -nál/-nél 20mA 2-vezetékes csatlakozás 6,2V -nál/-nél 20mA
Vezérlőjel	0/4 -ig 20mA
Beállítási pontosság	< 1%
Környezeti hőmérséklet	-30...+80°C, Ex-kivitel -30...+50°C, (-40...+80°C kérésre)
Nyomáscsatlakozás	G1/4"
Védettségi fokozat	IP66 az EN 60529 szerint
Tanúsítványok	Ex-védelemmel ellátott készülékek ATEX II 2G EEx ia II C T6/T4, FM (Factory Mutual), CSA, SIL2 és továbbiak kérésre
Tartozékok	Riasztáskimenetek vagy hibajelző kimenetek (opcionálisan részérzékelőkkel), Végállás-visszajelzés P&F típusú horonyérzékelőkkel, Manométerblokk és Pozíció-visszajelzés 4 - 20mA



