

Model PSM-400

Tlačno stikalo PSM-400

LED
zaslon

statusni
diodi

4...20 mA
+ 2 x PNP

Enostavne
nastavitve

Prednosti in značilnosti

- Majhno in kompletno varjeno kompaktno ohišje
- Izhod 4...20mA in 2 x PNP ali 2 x relejski izhod
- Enostavno in hitro nastavljanje preklopnih točk
- Dobro viden rdeč LED zaslon + 2 x statusni LED diodi
- Zaslon možno obračati za 330°
- Tlačno stikalo primerno za plinaste in tekoče medije
- Električni priključek M12 x 1- 5 polni

Opis:

Elektronsko tlačno stikalo PSM-400 se lahko uporablja za merjenje tekočih ali plinastih medijev. Dobro viden rdeč LED zaslon omogoča prikaz vrednosti trenutnega tlaka, statusni LED diodi pa kažeta na stanje izhodnih signalov. Zaslon je možno obračati za 330°, tako da je mogoč prikaz proti uporabniku ne glede na položaj kjer je tlačno stikalo montirano.

Točki preklopa sta enostavno nastavljivi z menijskima tipkama. Elektronska nastavitve omogoča zelo natančno nastavitve vklopne in izklopne točke.

V izvedbi z analognim izhodom 4...20mA predstavlja tlačno stikalo PSM-400 odlično rešitev za avtomatizacijo.

Slika: Elektronsko tlačno stikalo PSM-400



Slika: tlačno stikalo PSM-400
(Slika je simbolična)

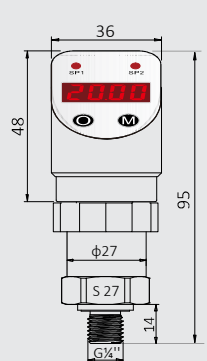
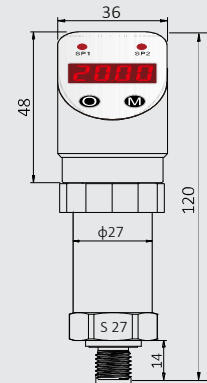
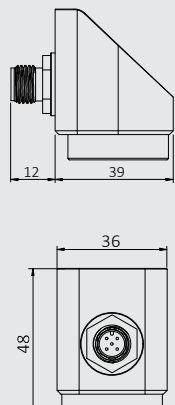
Tehnični podatki:

Merilna območja:	od -1 do 0 ... 600 bar
Izhodni signal:	4 ... 20 mA 2 x PNP (max 300mA) ali 2 x relejski izhod (max. 1A)
Napajalna napetost:	18 ... 30 V
Procesni priključek:	G1/4" s FKM tesnilom
Material ohišja:	visoko kakovostno CrNi jeklo 316 L
Material v stiku z medijem:	visoko kakovostno CrNi jeklo 316 L
Odstopanje:	±0,5% FS standardno ±0,25% FS po naročilu
Dovoljene temperature:	-10 ... +80°C- medija -10 ... +70°C- okolice -10 ... +70°C- skladiščenja
Električni priključek:	M12x1- 5 polni
Prikazovalnik:	rdeč LED zaslon, višina števil 8mm, 4 digitni (prikaz od-1999 do 4 digitni (prikaz od-1999 do 9999) odvisno od merilnega območja dve statusni rdeči led diodi za prikaz stanja kontaktov
Teža:	162 g
Vrtljiv zaslon:	cca 300°
Opcije:	številke na zaslonu obrnjene za 180°

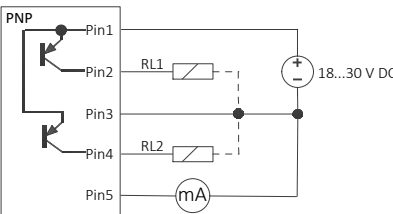
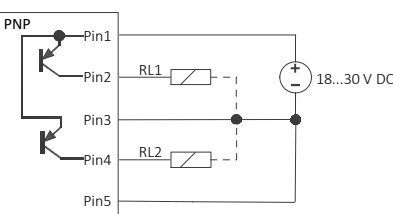
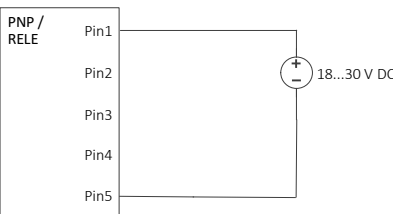
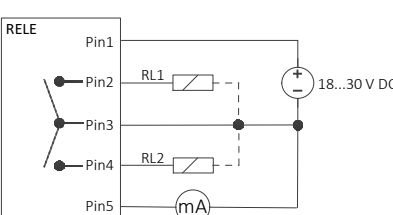
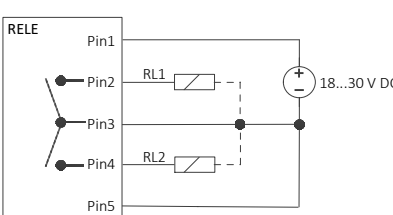
Model PSM-400

Elektronsko tlačno stikalo PSM-400

Mere tlačnega stikala PSM-400:

Merilna območja do 160 bar	Merilna območja nad 250 bar	Mere prikazovalnika
		

Izvedbe električnih priključitev s PNP ali RELEJSKIMA izhodnima kontaktoma

2 x PNP + 4...20mA		
	1 / Napajanje +(24VDC) / rjava 2 / A1 alarm / bela 3 / (-) / modra 4 / A2 alarm/ črna 5 / izhod 4...20mA / siva	
2 x PNP brez tokovne zanke 4...20mA		
	1 / Napajanje +(24VDC) / rjava 2 / A1 alarm / bela 3 / (-) / modra 4 / A2 alarm/ črna 5 / (-) / siva	
Priključitev samo za prikaz meritev:		
	1 / Napajanje +(24VDC) / rjava 2 / prosta sponka 3 / prosta sponka 4 / prosta sponka 5 / (-) / siva	
2 x RELE + 4...20mA		
	1 / Napajanje +(24 VDC) / rjava 2 / A1 alarm / bela 3 / Gnd/ modra 4 / A2 alarm / črna 5 / izhod 4...20mA / siva	
2 x RELE brez tokovne zanke 4...20mA		
	1 / Napajanje +(24VDC) / rjava 2 / A1 alarm / bela 3 / (-) / modra 4 / A2 alarm/ črna 5 / (-) / siva	
Električne lasnosti za izvedbo s PNP kontakti		
Napajanje	24VDC (18-30VDC)	
PNP izhod SP1, SP2	300mA, 24VDC	
Tokovni izhod	4- 20 mA	
Električne lasnosti za izvedbo z RELEJSKIMI kontakti		
Napajanje	24VDC (18-30VDC)	
RELE izhod SP1, SP2	1A, max. 30 V DC	
Tokovni izhod	4- 20 mA	

Model PSM-400

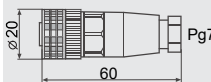
Elektronsko tlačno stikalo PSM-400

Merilna območja in omejitve za tlačni pretvornik PSM-400

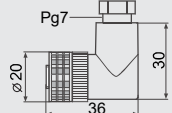
Nadtlak	Max. dovoljen tlak	Pod in nadtlak	Max. dovoljen tlak
0 ... 0,25 bar	0,8 bar	-1 ... 0 bar	1,5 bar
0 ... 0,4 bar	1 bar	-1 ... 1,5 bar	3 bar
0 ... 0,6 bar	1,8 bar	-1 ... 3 bar	5 bar
0 ... 1 bar	2,5 bar	-1 ... 5 bar	10 bar
0 ... 1,6 bar	3 bar	-1 ... 9 bar	20 bar
0 ... 2,5 bar	5 bar	-1 ... 15 bar	30 bar
0 ... 4 bar	8 bar		
0 ... 6 bar	12 bar		
0 ... 10 bar	20 bar		
0 ... 16 bar	30 bar		
0 ... 25 bar	50 bar		
0 ... 40 bar	80 bar		
0 ... 60 bar	120 bar		
0 ... 100 bar	200 bar		
0 ... 160 bar	200 bar		
0 ... 250 bar	400 bar		
0 ... 400 bar	600 bar		
0 ... 600 bar	750 bar		

Pripomočki- dodatna oprema

Ravni 5 polni konektor M12 x 1

Slika	Opis	Mere	Naročniška številka
	5 - polni ženski ravni konektor z M12 x 1 navojem, primeren za priključitve kablov s premerom 4 - 6mmv		M12-R-5

Kotni 5 polni konektor M12 x 1

Slika	Opis	Mere	Naročniška številka
	5 - polni ženski kotni konektor z M12 x 1 navojem, primeren za priključitve kablov s premerom 4 - 6mm		M12-K-5

Model PSM-400

Elektronsko tlačno stikalo PSM-400

Navodila za uporabo:

