

PY-600-SE MFRKG/US/ IV

Avbruddsdato: 31.03.2024

Når du velger en alternativ artikkel og tilbehør vær oppmerksom på at tekniske data kan variere!

- 1 alfanumerisk skjerm 4-sifret
- 2 LED-er Displayenhet / koblingsstatus
- 3 programmeringsknapp





Trykksensor med display

PY-600-SE MFRKG/US/ IV

Strømforbruk	[mA]	< 65,00
Min. isolasjonsmotstand	[MΩ]	100,00; (500 V DC)
Beskyttelsesklasse		III
Beskyttelse mot omvendt polaritet		ja
Innkoblingsforsinkelsestid	[s]	0,30
Integrert vaktbikkje		ja

Innganger / utganger

Antall innganger og utganger Antall digitale utganger: 2; Antall analoge utganger: 1

Utganger

Totalt antall utganger		2
Utgangssignal		koblingssignal; analogt signal; (konfigurerbar)
Elektrisk design		PNP/NPN
Antall digitale utganger		2
Utgangsfunksjon		normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC	[V]	2,00
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC	[mA]	250,00
Koblingsfrekvens DC	[Hz]	< 170,00
Antall analoge utganger		1
Analog strøm-utgang	[mA]	4,00...20,00; (skalerbar 1:4)
Maks. last	[Ω]	(U _b - 10 V) / 20 mA
Analog spenningsutgang	[V]	0,00...10,00; (skalerbar 1:4)
Min. last motstand	[Ω]	2 000,00
Beskyttelse mot kortslutning		ja
Type kortslutningsbeskyttelse		pulsert
Overbelastningsbeskyttelse		ja

Måle - / innstillingsområde

Måleområde	[bar]	0,00...600,00
Sett punkt SP	[bar]	6,00...600,00
Tilbakestill punkt rP	[bar]	3,00...597,00
Analogt startpunkt	[bar]	0,00...240,00
Analogt endepunkt	[bar]	150,00...600,00
I trinn av	[bar]	3,00

Nøyaktighet/avvik

Byttepunkts nøyaktighet	[X21]	< ± 1,0; (Turn down 1:1)
Repeterbarhet	[X21]	< ± 0,25; (med temperatursvingninger < 10 K; Turn down 1:1)
Egenskaper avvik	[X21]	< ± 1,0; (Turn down 1:1, linearitet, inkl. hysteres og repeterbarhet, grenseverdiinnstilling til DIN EN IEC 62828-1)
Linearitetsavvik	[X21]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)
Hysteres avvik	[X21]	< ± 1,0; (Turn down 1:1)
Langsiktig stabilitet	[X21]	< ± 0,25; (Turn down 1:1; årlig)
Temperaturkoeffisient nullpunkt	[X22]	< ± 0,2; (0...80 °C)



Trykksensor med display

PY-600-SE MFRKG/US/ IV

Temperatur koeffisient span	[X22]	< ± 0,2; (0...80 °C)	
Responstid			
Responstid	[ms]	< 3,00	
Demping prosess verdi dAP	[s]	0,00...4,00	
Demping for den analoge utgangen dAA i trinn	[s]	0 - 0; 1 - 0; 5 - 2	
Maks. responstid analog utgang	[ms]	3,00	
Programvare / programmering			
Alternativer for parameterinnstilling		hysteres / vindu; normalt åpen / normal lukket; Koblingslogikk; strøm/spenning utgang; Demping; tilpasning av viste verdier; skjermen kan roteres og slås av; Displayenhet; nullpunkt; spenne	
Driftsforhold			
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...80,00	
Lagringstemperatur	[°C]	-40,00...100,00	
Beskyttelse		IP 67	
Tester/godkjenninger			
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD	
	EN 61000-4-3 HF utstrålt		
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV	
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV	
	EN 61000-4-6 HF ledet	10 V	
Støtmotstand	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)	
Vibrasjonsmotstand	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)	
MTTF	[ANN]	145,00	
Mekaniske data			
Vekt	[g]	384,00	
Materialer		rustfritt stål (1.4301 / 304); rustfritt stål (1.4404 / 316L); PC; PBT; PA; FKM; EPDM/X	
Materiale (fuktede deler)		rustfritt stål (1.4404 / 316L); keramikk (99,9 % Al2O3); FKM	
Min. trykksykluser		50 million	
Prosesstilkobling		homogeniseringstilkobling	
Displayer/driftselementer			
Display	Displayenhet	3 x LED, grønn	
	koblingsstatus	2 x LED, gul	
	funksjonsskjerm	alfanumerisk skjerm, 4-sifret	
	målte verdier	alfanumerisk skjerm, 4-sifret	
Displayenhet		bar; psi; MPa	
Merknader			
Antall i forpakning		1,00 stk.	



Trykksensor med display

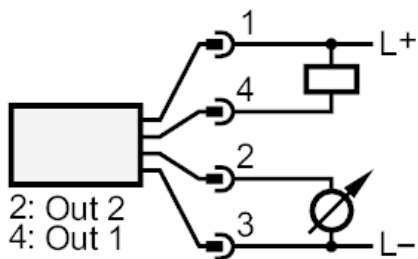
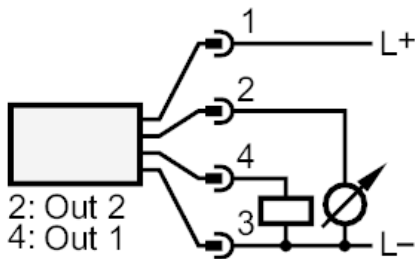
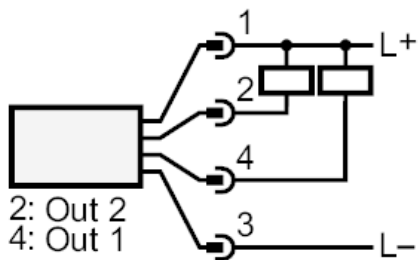
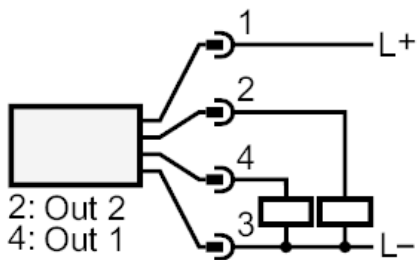
PY-600-SE MFRKG/US/ IV

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte



Tilkobling



OUT1
OUT2

Koblingsutgang
Koblingsutgang
analog utgang