

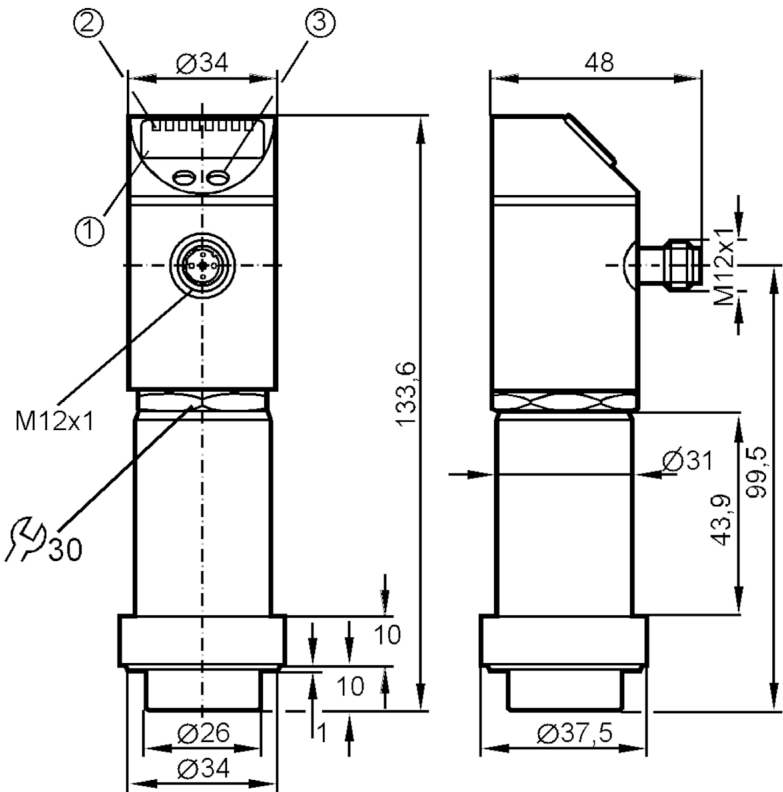


Tryksensor med display

PY-600-SE MFRKG/US/ IV

Artiklen kan ikke længere leveres
Udløbsdato: 03/31/2024

Alternative artikler: PY9060
Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!



- 1 alfanumerisk display 4-cifre
- 2 LEDs Udlæsnings enhed / udgangs status
- 3 Programmeringsknap



Produktegenskaber	
Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 2; Antal analoge udgange: 1
Måleområde [bar]	0...600
Procestilslutning	homogeniserings forbindelse
Applikation	
Special funktion	guldbelagte kontakter
Applikation	plan monterbar til levnedsmiddel industrien
Medie	væsker og gasser
Betinget velegnet til	ved luftformige medier er anvendelsesområdet begrænset til maks. 25 bar
Medietemperatur [°C]	-25...100; (145 max 1h)
Min. sprængningstryk [bar]	1200
Trykbestandig [bar]	800
Tryktype	relativt tryk
Elektriske Data	
Driftspænding [V]	20...30 DC



Tryksensor med display

PY-600-SE MFRKG/US/ IV

Strømforbrug	[mA]	< 65
Min. isolationsmodstand	[MΩ]	100; (500 V DC)
Kapslingsklasse		III
Polaritetsbeskyttelse		ja
Power-on forsinkelse	[s]	0,3
Integreret "Watchdog"		ja

Indgange / Udgange

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 2; Antal analoge udgange: 1
-------------------------	---

Udgange

Total antal udgange	2
Udgangssignal	switch signal; analog signal; (konfigurerbar)
Elektrisk design	PNP/NPN
Antal digitale udgange	2
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (parametrerbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC	[V] 2
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC	[mA] 250
Switchfrekvens DC	[Hz] < 170
Antal analoge udgange	1
Analog strømudgang	[mA] 4...20; (skalerbar 1:4)
Max. belastning	[Ω] (U _b - 10 V) / 20 mA
Analog spændingsudgang	[V] 0...10; (skalerbar 1:4)
Min. Belastningsmodstand	[Ω] 2000
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis
Overbelastningssikret	ja

Måle/indstillingsområde

Måleområde	[bar] 0...600
Set punkt SP	[bar] 6...600
Reset punkt rP	[bar] 3...597
Analog startpunkt	[bar] 0...240
Analog slutpunkt	[bar] 150...600
I step af	[bar] 3

Nøjagtighed / afvigelser

Præcision for koblingspunkt	[% af udsving] < ± 1,0; (Turn down 1:1)
Gentagelsesnøjagtighed	[% af udsving] < ± 0,25; (med temperatur udsving <10 K; Turn down 1:1)
Karakteristikaafvigelse	[% af udsving] < ± 1,0; (Turn down 1:1 , linearitet inkl. hysteres og gentagelsesnøjagtighed , grænseværdi indstilling iht. DIN EN IEC 62828-1)
Linearitetsafvigelse	[% af udsving] < ± 0,5; (Turn down 1:1)
Hysteres afvigelse	< ± 1,0; (Turn down 1:1)



Tryksensor med display

PY-600-SE MFRKG/US/ IV

	[% af udsving]	
Langtidsstabilitet	[% af udsving]	$< \pm 0,25$; (Turn down 1:1; pr år)
Temperatur koefficient nul punkt		$< \pm 0,2$; (0...80 °C)
	[% af udsving / 10 K]	
Temperatur koefficient måleområde		$< \pm 0,2$; (0...80 °C)
	[% af udsving / 10 K]	
Reaktionstid		
Reaktionstid	[ms]	< 3
Dæmpning af proces værdi dAP	[s]	0...4
Dæmpning af den analoge udgang dAA i trin	[s]	0 - 0; 1 - 0; 5 - 2
Max. reaktionstid analog udgang	[ms]	3
Software / Programmering		
Parameter indstillingsmuligheder		hysteres / vindue; normally open / normally closed; koblings logik; strøm/spænding udgang; Dæmpning; tilpasning af visning; display kan drejes og slukkes; Udlæsnings enhed; nul punkt; måleområde
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...80
Lagringstemperatur	[°C]	-40...100
Kapslingsklasse		IP 67
Godkendelser / Tests		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
Chokbestandig	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[År]	145
Mekaniske data		
Vægt	[g]	384
Materiale		rustfri stål (1.4301 / 304); rustfri stål (1.4404 / 316L); PC; PBT; PA; FKM; EPDM/X
Materiale, i kontakt med mediet		rustfri stål (1.4404 / 316L); Keramik (99,9 % Al ₂ O ₃); FKM
Min. trykcyklusser		50 millioner
Procestilslutning		homogeniserings forbindelse
Display / Betjeningsenhed		
Display	Udlæsnings enhed	3 x LED, grøn
	udgangs status	2 x LED, gul
	Display	alfanumerisk display, 4-cifre
	måleværdier	alfanumerisk display, 4-cifre
Udlæsnings enhed		bar; psi; MPa



Tryksensor med display

PY-600-SE MFRKG/US/ IV

Bemærkning

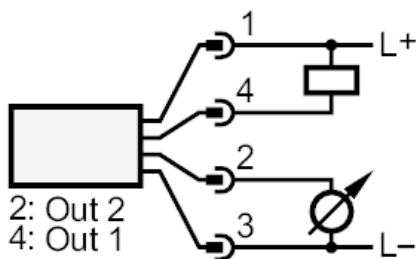
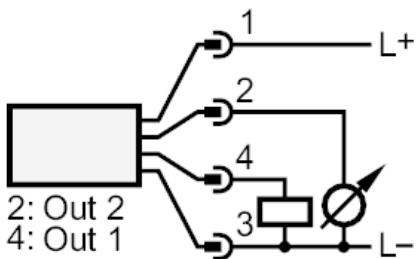
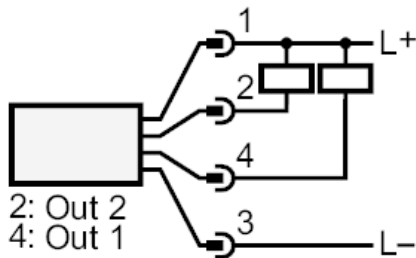
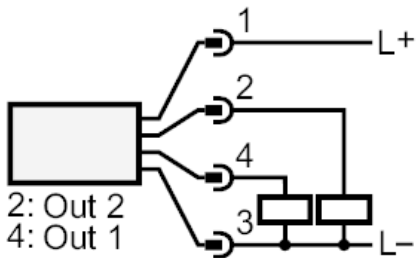
Emballage-enheder 1 stk.

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt



Tilslutning



OUT1 Switch udgang
OUT2 Switch udgang
analog udgang