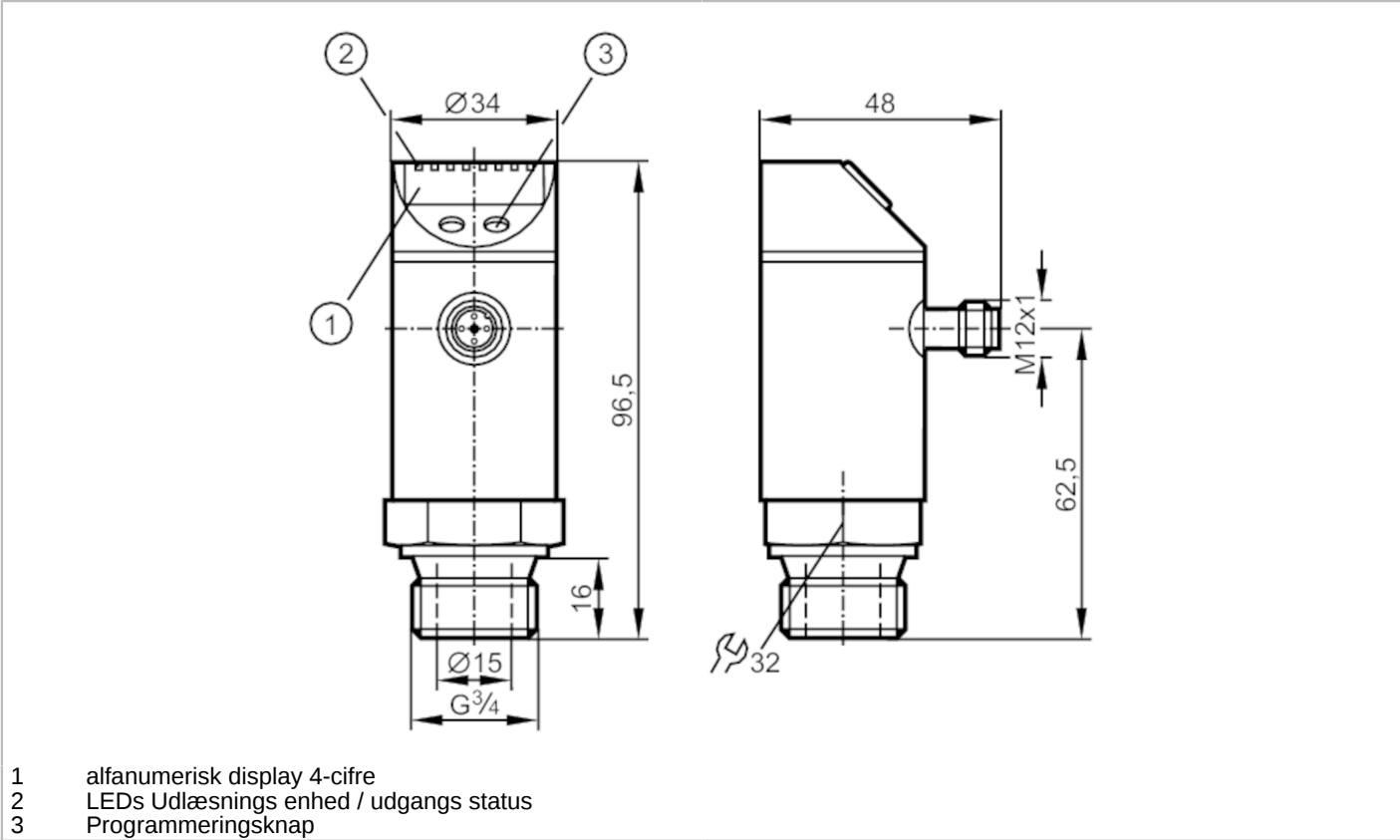




Tryksensor med display

PY-250-SER34-MFPKG/US/ IV

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



Produktegenskaber			
Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 1; Antal analoge udgange: 1		
Måleområde	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
Procestilslutning	gevind tilslutning G 3/4 udvendig gevind		
Applikation			
Special funktion	guldbelagte kontakter		
Medie	tyktflydende medier og væsker med opslæmmet partikler		
Medietemperatur [°C]	-25...80		
Min. sprængningstryk	850 bar	12300 psi	85 MPa
Trykbestandig	400 bar	5800 psi	40 Mpa
Tryktype	relativt tryk		
Ingen døde områder	ja		
Elektriske Data			
Driftspænding [V]	18...36 DC; (iht. SELV/PELV)		
Strømforbrug [mA]	< 50		
Min. isolationsmodstand [MΩ]	100; (500 V DC)		
Kapslingsklasse	III		
Polaritetsbeskyttelse	ja		
Overspændingsbeskyttelse	ja; (< 40 V)		



Tryksensor med display

PY-250-SER34-MFPKG/US/ /V

Power-on forsinkelse [s]	0,3
Integreret "Watchdog"	ja

Indgange / Udgange

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

Udgange

Total antal udgange	2
Udgangssignal	switch signal; analog signal; (konfigurerbar)
Elektrisk design	PNP
Antal digitale udgange	1
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
Max. belastning [Ω]	(U _b - 10 V) / 20 mA
Analog spændingsudgang [V]	0...10
Min. Belastningsmodstand [Ω]	2000
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis

Måle/indstillingsområde

Måleområde	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
Set punkt SP	2...250 bar	40...3620 psi	0,2...25 MPa
Reset punkt rP	1...249 bar	20...3600 psi	0,1...24,9 MPa
I step af	1 bar	20 psi	0,1 MPa

Nøjagtighed / afvigelser

Præcision for koblingspunkt [% af slutværdi]	< ± 0,5
Gentagelsesnøjagtighed [% af slutværdi]	< ± 0,1; (med temperatur udsving <10 K)
Karakteristikaafvigelse [% af slutværdi]	< ± 0,5
Hysteres afvigelse [% af slutværdi]	< ± 0,25
Langtidsstabilitet [% af slutværdi]	< ± 0,05

Reaktionstid

Justerbar tidsforsinkelse dS, dr [s]	0; 0,2...50
Max. reaktionstid analog udgang [ms]	3



Tryksensor med display

PY-250-SER34-MFPKG/US/ IV

Software / Programmering		
Parameter indstillingsmuligheder	hysteres / vindue; normally open / normally closed; switch-on/switch-off delay; Dæmpning; Udlæsnings enhed; strøm/spænding udgang	
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-20...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	10 V/m
	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 IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[År]	219
Direktiv om trykudstyr	Håndværksmæssig udført; kan benyttes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørgsel	
Mekaniske data		
Vægt	[g]	286
Materiale	rustfri stål (1.4301 / 304); rustfri stål (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM	
Materiale, i kontakt med mediet	rustfri stål (1.4404 / 316L); Keramik; FKM	
Min. trykcyklusser	100 millioner	
Procestilslutning	gevind tilslutning G 3/4 udvendig gevind	
Display / Betjeningsenhed		
Display	Udlæsnings enhed	3 x LED, grøn
	udgangs status	LED, gul
	Display	alfanumerisk display, 4-cifre
	måleværdier	alfanumerisk display, 4-cifre
Bemærkning		
Emballage-enheder	1 stk.	
Elektrisk tilslutning		
Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt		
2 1 3 4 		

PY9951



Tryksensor med display

PY-250-SER34-MFPKG/US/ /V

Tilslutning

