

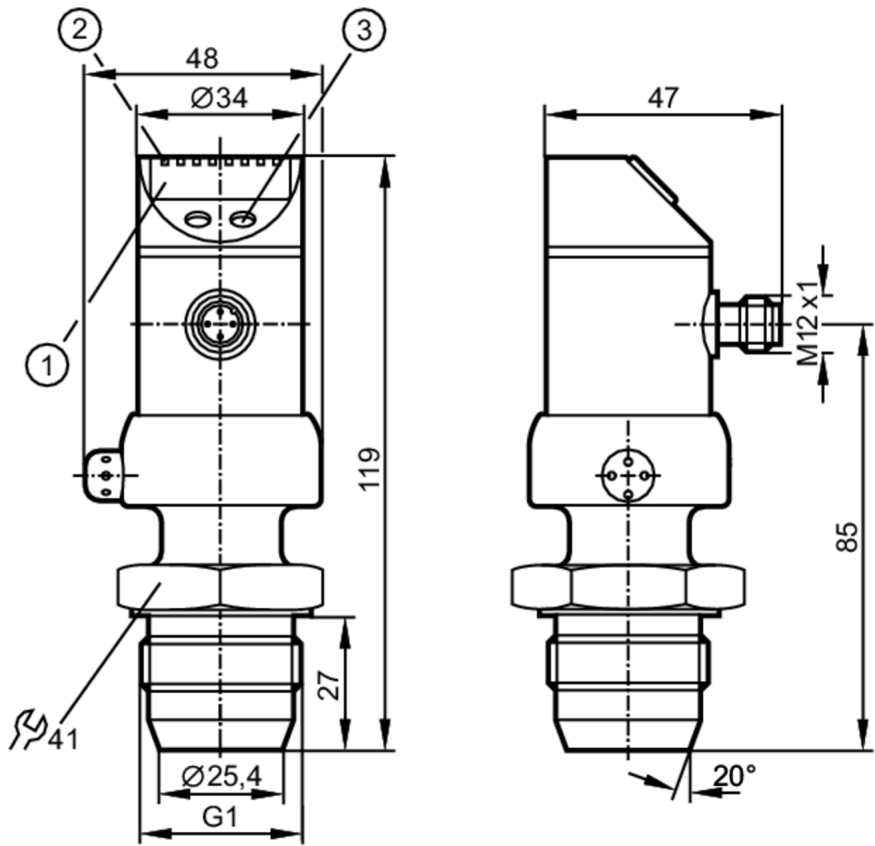


Tryksensor med display

PI-150-REA01-MFRKG/US/ /P

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: PL1512
Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!



- 1 alfanumerisk display 4-cifre
- 2 Status LEDs
- 3 Programmeringsknap



Produktegenskaber	
Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 1; Antal analoge udgange: 1
Måleområde [bar]	-1...150
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1 udvendig gevind konisk tætning
Applikation	
Special funktion	guldbelagte kontakter
Montering	drejeligt hus 350°
Medie	væsker og gasser
Betinget velegnet til	brug i gasformige medier > 25 bar kun på forespørgsel
Medietemperatur [°C]	-25...125; (145 max. 1h)
Min. sprængningstryk [bar]	650
Trykbestandig [bar]	200
Tryktype	relativt tryk; vakuum



Tryksensor med display

PI-150-REA01-MFRKG/US/ /P

Ingen døde områder	ja
Elektriske Data	
Driftspænding [V]	18...32 DC
Strømforbrug [mA]	< 50
Min. isolationsmodstand [MΩ]	100; (500 V DC)
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja
Power-on forsinkelse [s]	0,5
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/NPN
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]	6
Antal analoge udgange	1
Analog strømodgang [mA]	4...20, inverterbar; (skalerbar 1:4)
Max. belastning [Ω]	(U _b - 10 V) / 20 mA
Analog spændingsudgang [V]	0...10, inverterbar; (skalerbar 1:4)
Min. Belastningsmodstand [Ω]	2000
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis
Overbelastningssikret	ja
Måle/indstillingsområde	
Måleområde [bar]	-1...150
Set punkt SP [bar]	-0,8...150
Reset punkt rP [bar]	-1...149,8
Analog startpunkt [bar]	-1...112,5
Analog slutpunkt [bar]	36,5...150
I step af [bar]	0,1
Nøjagtighed / afvigelser	
Præcision for koblingspunkt [% af udsving]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)
Gentagelsesnøjagtighed [% af udsving]	< ± 0,1; (med temperatur udsving <10 K; Turn down 1:1)
Karakteristikaafvigelse [% af udsving]	< ± 0,5; (Turn down 1:1, linearitet inkl. hysteres og gentagelsesnøjagtighed, grænseværdi indstilling iht. DIN EN IEC 62828-1)



Tryksensor med display

PI-150-REA01-MFRKG/US/ /P

Linearitetsafvigelse [% af udsving]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
Hysteres afvigelse [% af udsving]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
Langtidsstabilitet [% af udsving]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; pr år)	
Temperatur koefficient nul punkt [% af udsving / 10 K]	< ± 0,05; (0...70 °C)	
Temperatur koefficient måleområde [% af udsving / 10 K]	< ± 0,15; (0...70 °C)	
Reaktionstid		
Reaktionstid [ms]	< 100	
Dæmpning af proces værdi dAP [s]	0,1...100	
Dæmpning af den analoge udgang dAA [s]	0,1...100	
Max. reaktionstid analog udgang [ms]	100	
Software / Programming		
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; IP 69K	
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)
Direktiv om trykudstyr	Håndværksmæssig udført; kan benyttes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørgsel	
Mekaniske data		
Vægt [g]	450	
Materiale	rustfri stål (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
Materiale, i kontakt med mediet	rustfri stål (1.4435 / 316L); Keramik; PTFE	
Min. trykcyklusser	100 millioner	
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1 udvendig gevind konisk tætning	



Tryksensor med display

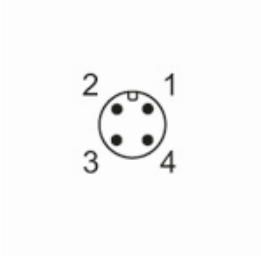
PI-150-REA01-MFRKG/US/ /P

Display / Betjeningsenhed		
Display	Udlæsnings enhed	4 x LED, grøn
	udgangs status	LED, gul
	Display	alfanumerisk display, 4-cifre
	måleværdier	alfanumerisk display, 4-cifre
Udlæsnings enhed	bar; psi; MPa; % af måleområdet	

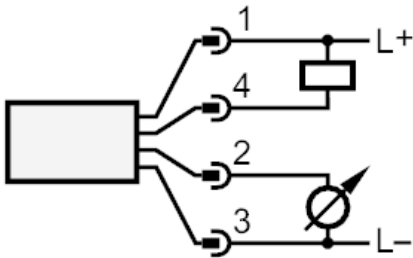
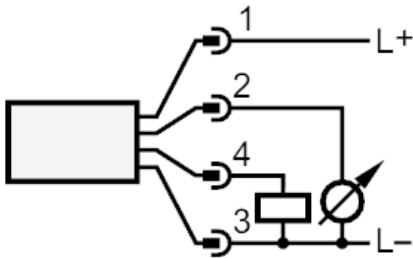
Bemærkning	
Emballage-enheder	1 stk.

Elektrisk tilslutning

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



Tilslutning



OUT1 Switch udgang
OUT2 analog udgang