

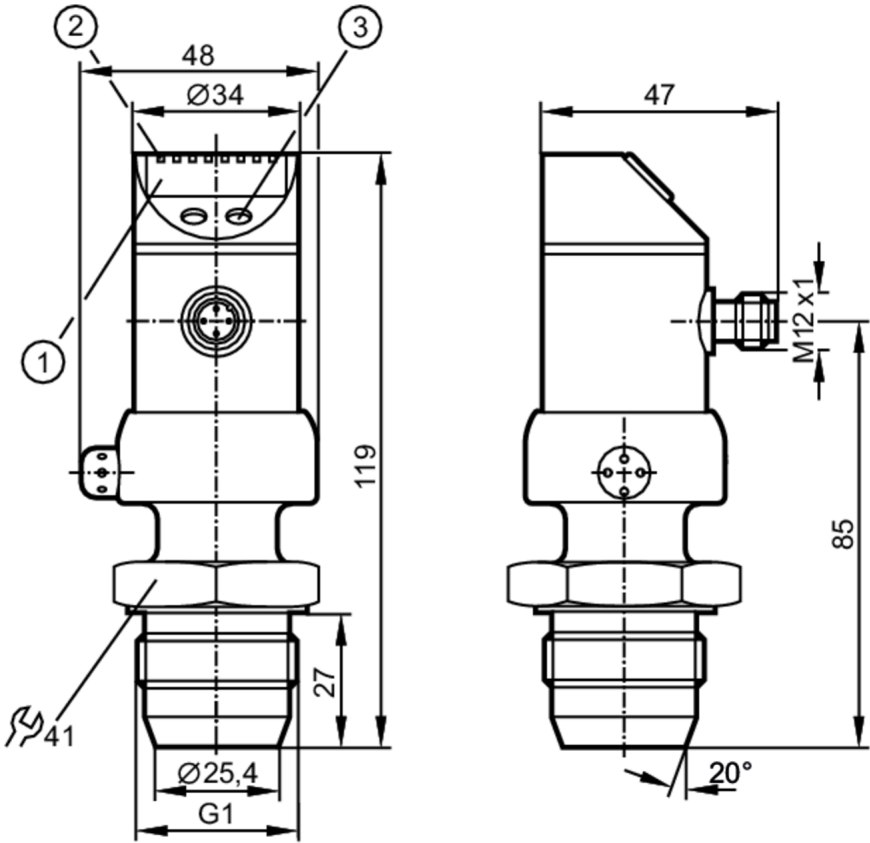


Tryckgivare med display

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

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv

Alternativartiklar: PL1512
Då ni väljer en alternativartikel, beakta att tekniska data kan avvika!



- 1 alfanumerisk display 4-ställig
- 2 Status-LED's
- 3 Programmeringsknapp



Produktegenskaper	
Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 1; Antal analogutgångar: 1
Mätområde [bar]	-1...150
Processanslutning	gängad anslutning G 1 utvändig gänga tätningsskon
Applikation	
Speciella egenskaper	guldpläterade stift
Montage	Vridbar hylsa 350°
Media	flytande och gasformiga medier
Passande för	användning i gaser vid tryck > 25 bar endast vid förfrågan
Medietemperatur [°C]	-25...125; (145 max. 1h)
Min. sprängtryck [bar]	650
Tryckhållfasthet [bar]	200
Typ av tryck	relativt tryck; vakuum



Tryckgivare med display

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

Inbyggbar	ja
Elektriska data	
Anslutningsspänning [V]	18...32 DC
Strömförbrukning [mA]	< 50
Min. isolationsmotstånd [MΩ]	100; (500 V DC)
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja
Tillslagsfördröjning [s]	0,5
Integrerad "Watchdog"	ja
In- / utgångar	
Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 1; Antal analogutgångar: 1
Utgångar	
Totalt antal utgångar	2
Utgångssignal	kopplingssignal; analogsignal; (konfigurerbar)
Elektriskt utförande	PNP/NPN
Antal kopplingsutgångar	1
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (parametriserbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	250
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	6
Antal analogutgångar	1
Analog strömutgång [mA]	4...20, inverterbar; (skalbar 1:4)
Max. skenbart motstånd [Ω]	(U _b - 10 V) / 20 mA
Analog spänningsutgång [V]	0...10, inverterbar; (skalbar 1:4)
Minsta lastmotstånd [Ω]	2000
Kortslutningsskyddad	ja
Typ av kortslutningsskydd	pulserande
Överlastskydd	ja
Mät-/ Inställningsområde	
Mätområde [bar]	-1...150
Kopplingspunkt SP [bar]	-0,8...150
Frånslagspunkt rP [bar]	-1...149,8
Analogstartpunkt [bar]	-1...112,5
Analogslutpunkt [bar]	36,5...150
I steg om [bar]	0,1
Noggrannhet / Avvikelse	
Noggrannhet av kopplingspunkt [% av spännet]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)
Repeternoggrannhet [% av spännet]	< ± 0,1; (med temperaturvariationer < 10 K; Turn down 1:1)
Linjäritet av analogutgång [% av spännet]	< ± 0,5; (Turn down 1:1, linjäritet, inkl. hysteres och repeternoggrannhet, gränsvärdesinställning enligt DIN EN IEC 62828-1)



Tryckgivare med display

PI-150-REA01-MFRKG/US/ IP

Avvikelse linjäritet [% av spannet]	$< \pm 0,15$; (Turn down 1:1)
Avvikelse hysteres [% av spannet]	$< \pm 0,15$; (Turn down 1:1)
Långtidsstabilitet [% av spannet]	$< \pm 0,1$; (Turn down 1:1; per år)
Temperaturkoefficient för nollpunkten [% av spannet / 10 K]	$< \pm 0,05$; (0...70 °C)
Temperaturkoefficient för området [% av spannet / 10 K]	$< \pm 0,15$; (0...70 °C)

Reaktionstider

Reaktionstid [ms]	< 100
Dämpning av procesvärdet dAP [s]	0,1...100
Dämpning för analogutgången dAA [s]	0,1...100
Max. responstid för analogutgång [ms]	100

Mjukvara / programmering

Parametreringsmöjligheter	hysteres / fönsterfunktion; slutande / brytande; kopplingslogik; ström-/ spänningsutgång; Dämpning; verkställande av visade värden; displayen kan roteras och stängas av; Displayenhet; Nollpunkt; spann
---------------------------	--

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur [°C]	-25...80
Lagringstemperatur [°C]	-40...100
Kapslingsklass	IP 67; IP 69K

Godkännanden / tester

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V
Stöttålighet	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationstålighet	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Tryckkärlsdirektivet	God branschpraxis; kan användas för grupp 2 vätskor; grupp 1 fluider på begäran	

Mekaniska data

Vikt [g]	450
Material	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE
Material, i kontakt med mediet	rostfritt stål (1,4435 / 316L); keramik; PTFE
Min. tryckcykler	100 miljoner
Processanslutning	gängad anslutning G 1 utvändig gänga tätningsskon

Displayer / manöverelement

Display	Displayenhet	4 x LED, grön
	Utgångsstatus	LED, gul
	Funktionsdisplay	alfanumerisk display, 4-ställig
	Mätvärden	alfanumerisk display, 4-ställig

PY2692



Tryckgivare med display

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

Displayenhet	bar; psi; MPa; % av spannet
--------------	-----------------------------

Anmärkning	
------------	--

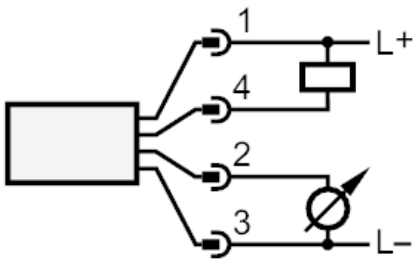
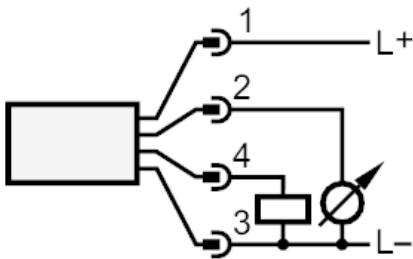
Förpackning	1 antal
-------------	---------

Elektrisk anslutning	
----------------------	--

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad



Anslutning	
------------	--



OUT1	Binär utgång
OUT2	Analog utgång