

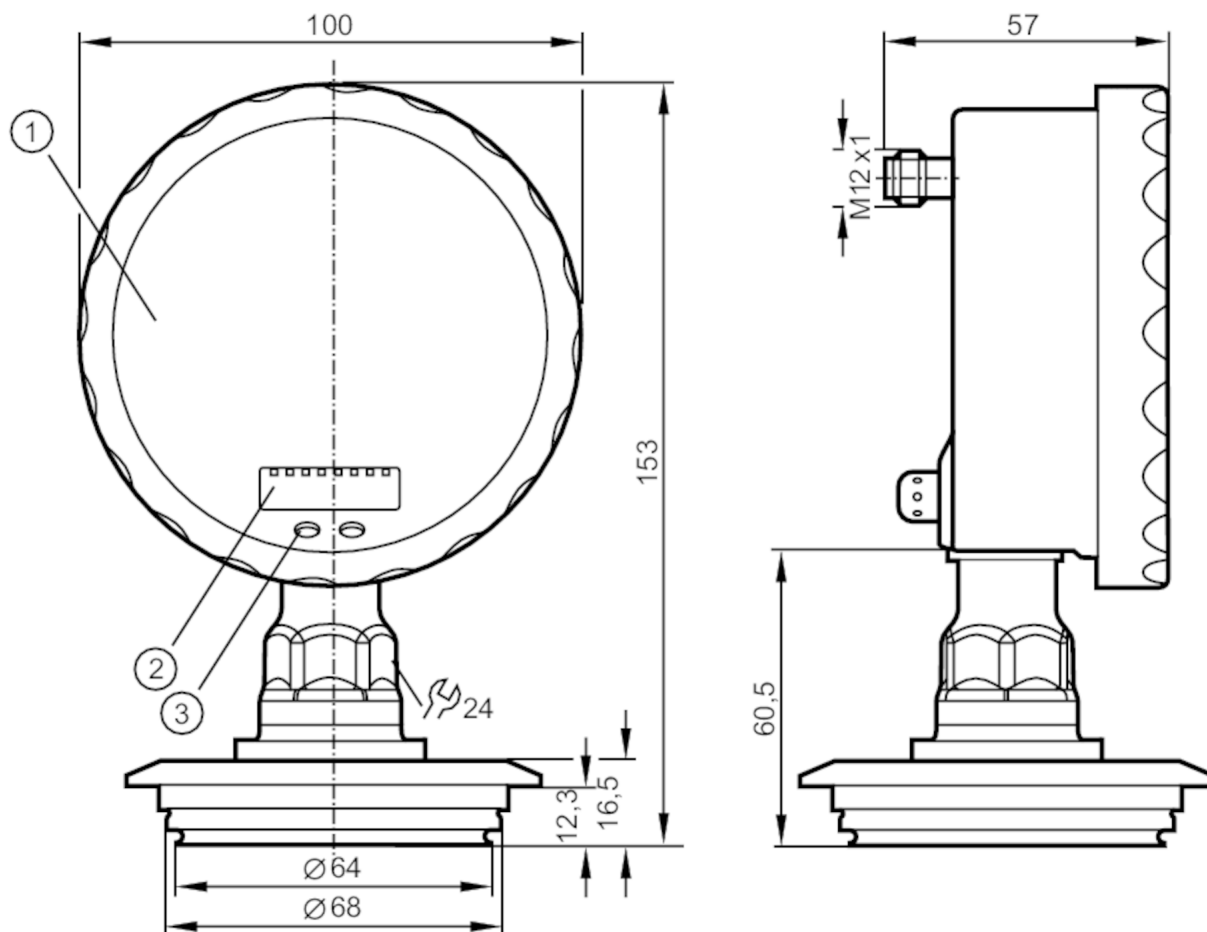
Senzor de presiune flush cu afisaj analogic

PH-010-REA01-MFRKG/US/ /P

Articolul nu mai este disponibil - inregistrare in arhiva

Articole alternative: PG2794 + E33222

Țineți seama la alegerea articolului alternativ și a accesoriilor de eventuale date tehnice care pot fi diferite!



- 1 afisaj analog
 2 Display alfanumeric 4-digiti
 3 "touch-button" (taste de programare)



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 1; Numar de iesiri analogice: 1	
Domeniu de masura	-1...10 bar	-14,5...145 psi
Conectarea la proces	Varivent Form N, DN40 (1,5"), Ø 68 mm	

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite	
Aplicatie	Adecvat pentru toate procesele uzuale CIP și SIP; Domeniul igienei	
Mediu	medii păstoase și cu conținut de solide; Medii lichide și gazoase	
Temperatura mediului [°C]	-25...125; (145 max. 1h)	
Varf de presiune Min.	150 bar	2175 psi
Rezistență la presiune	50 bar	725 psi
Tipul de presiune	presiune relativa	



Senzor de presiune flush cu afisaj analogic

PH-010-REA01-MFRKG/US/ /P

Date electrice		
Tensiune de lucru	[V]	18...32 DC
Consum de energie	[mA]	70; (24 V)
Rezistenta de izolare Min.	[MΩ]	100; (500 V DC)
Clasa de protectie		III
Protectie la polaritate inversa		da
Timp de intarziere la pornire	[s]	6
Watchdog integrat		da
Intrari / iesiri		
Numar de intrari si iesiri		Numar de iesiri digitale: 1; Numar de iesiri analogice: 1
Iesiri		
Numarul total de iesiri		2
Semnal de ieşire		semnal de comutare; semnal analogic; (configurabil)
Model electric		PNP/NPN
Numar de iesiri digitale		1
Functii de iesire		normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC	[V]	2
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC	[mA]	250
Frecventa de comutare DC	[Hz]	50
Numar de iesiri analogice		1
Iesire analogica in curent	[mA]	4...20, inversabil; (scalabil)
Sarcina max.	[Ω]	(U _b - 10 V) / 20 mA
Protecție la scurtcircuit		da
Tipul protecției la scurt-circuit		pe bază de impulsuri
Protectie suprasarcina		da
Domeniu de masura/programare		
Domeniu de masura	-1...10 bar	-14,5...145 psi
Punct de comutare SP	-0,98...16 bar	-14,2...232 psi
Punct de reset rP	-1...15,98 bar	-14,5...231,8 psi
Punct pornire analogic	-1...13,5 bar	-14,5...195,7 psi
Punct capăt analogic	[bar]	1,5...16
În pași de	0,01 bar	0,1 psi
Precizia / Devieri		
Precizia punctului de comutare		< ± 0,2; (Turn down 1:1)
	[% din interval]	
Repetabilitate		< ± 0,1; (cu variatii de temperatura < 10 K; Turn down 1:1)
	[% din interval]	
Deviere de la curba caracteristică		< ± 0,2; (Turn down 1:1 , linearitatea, inclinatia histerezis si repetabilitatea , setarea valorilor limita conform DIN EN IEC 62828-1)
	[% din interval]	
Deviatia liniaritate		< ± 0,15; (Turn down 1:1)
	[% din interval]	
Deviatia histerezis		< ± 0,15; (Turn down 1:1)
	[% din interval]	



Senzor de presiune flush cu afisaj analogic

PH-010-REA01-MFRKG/US/ /P

Stabilitate pe termen lung [% din interval]	$< \pm 0,1$; (Turn down 1:1; pe an)
Punctul zero coeficient de temperatura [% din interval / 10 K]	$< \pm 0,05$; (0...70 °C)
Interval coeficient de temperatura [% din interval / 10 K]	$< \pm 0,15$; (0...70 °C)

Timpi de raspuns

Timp răspuns [ms]	< 10
Amortizarea valorii de proces dAP [s]	0,01...30
Amortizare pentru iesirea analogica dAA [s]	0,01...30
Timp răspuns salt ieșirea analogică [ms]	25

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță [°C]	-25...80
Temperatura depozitare [°C]	-40...100
Protectie	IP 67; IP 69K

Teste / certificari

Ecranare electromagnetica	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF radiat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 HF conductanta	10 V
Rezistență la șoc	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Rezistență la vibrații	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Date mecanice

Greutate [g]	1020,2
Materiale	inox (1.4404 / 316L); PA; FKM; PTFE; vizualizarea sticlei: sticla de siguranta, laminata 4 mm
Materiale în contact cu mediul	Ceramică (99,9 % Al ₂ O ₃); PTFE; oțel inoxidabil (1.4435 / 316L); caracteristicile suprafeței: Ra < 0,4 / Rz 4
Cicluri de presiune Min.	100 milioane
Conectarea la proces	Varivent Form N, DN40 (1,5"), Ø 68 mm

Afisaj / elemente de operare

Display	Unitate afișaj	2 x LED, verde
	Stare de funcționare	LED, galben
	Puncte de comutare	inel de LED-uri
	Afișaj de funcții	Display alfanumeric, 4-digiti
	Valoari masurate	afisaj analog, 0...350° rotabil, pointer-ul nu este vizibil cand unitatea este deconectata
Interval extins de afisare (max.)	Valoari masurate	Display alfanumeric, 4-digiti
	16 bar	232 psi



Senzor de presiune flush cu afisaj analogic

PH-010-REA01-MFRKG/US/ /P

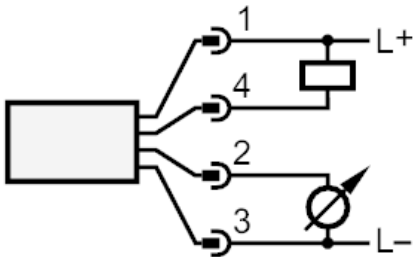
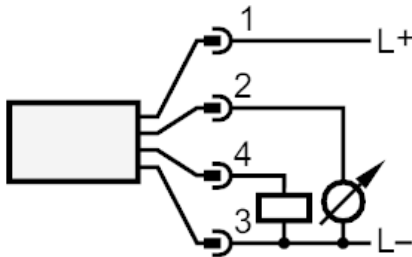
Observații	
Observații	deviația caracteristicii în modul de afisare extins punctul de comutare în intervalul extins de afisare: 1.5 % din intervalul de timp
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit



Racord



OUT1 ieșire de comutare
OUT2 ieșire analogică