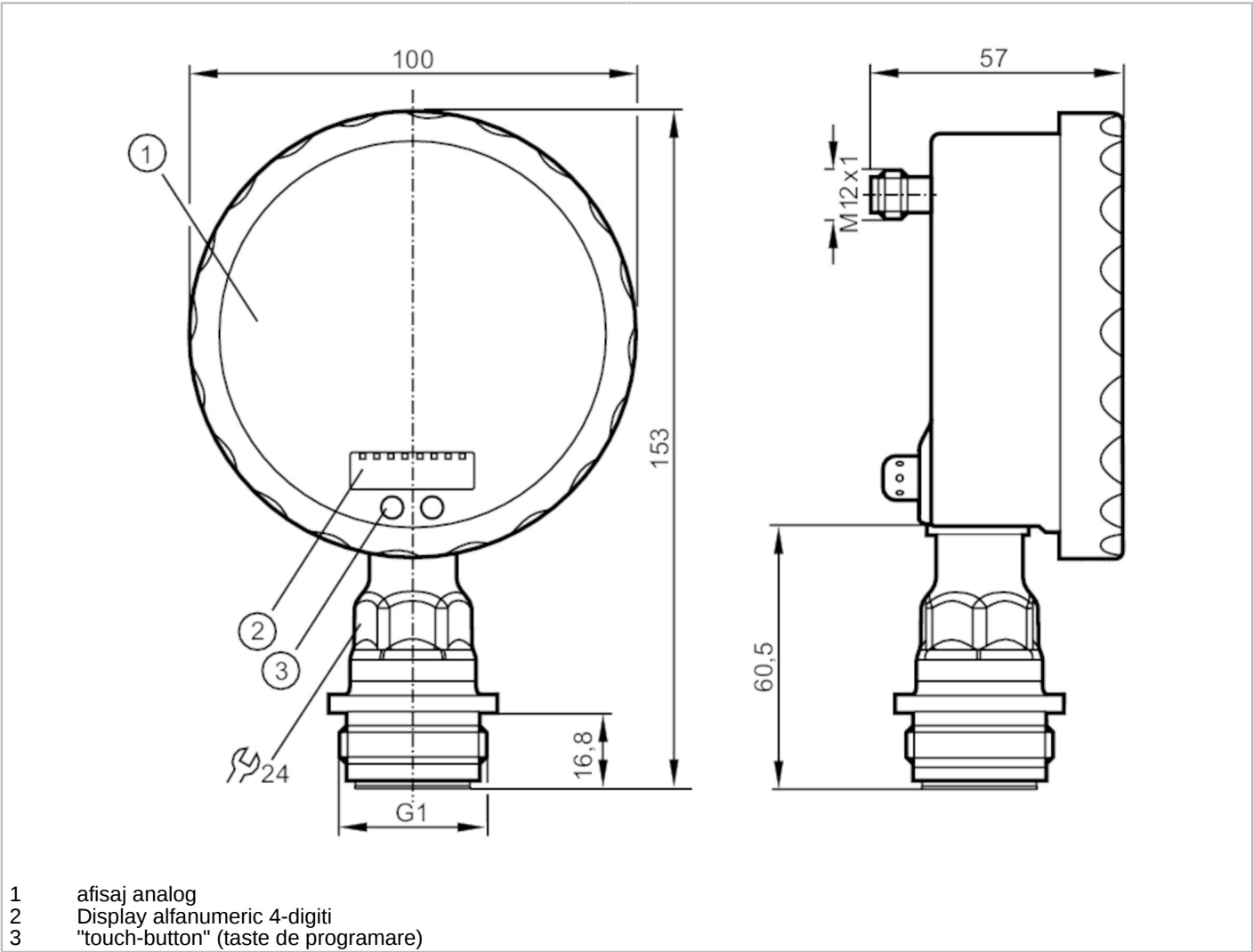


PG2734



Senzor de presiune flush cu afisaj analogic

PG-010KREA01-MFRKG/US/ IP



- 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	-100...1000 kPa	-0,1...1 MPa
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1 filet exterior Aseptoflex Vario	
Aplicatie		
Caracteristici speciale	contacte aurite	
Aplicatie	posibilitate de montare încastrată pentru industria alimentară #i a băuturilor	
Mediu	medii păstoase și cu conținut de solide; Medii lichide și gazoase	
Temperatura mediului	[°C]	-25...125; (145 max. 1h)
Varf de presiune Min.	[kPa]	15000
Rezistență la presiune	[kPa]	5000
Tipul de presiune	presiune relativa; vacuum	
Fără spațiu mort	da	
MAWP (pentru aplicatii conform cu CRN)	[bar]	50



Senzor de presiune flush cu afisaj analogic

PG-010KREA01-MFRKG/US/ IP

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 ieșire		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	-100...1000 kPa	-0,1...1 MPa
Punct de comutare SP	[kPa]	-98...1600
Punct de reset rP	[kPa]	-100...1598
Punct pornire analogic	[kPa]	-100...1350
Punct capăt analogic	[kPa]	150...1600
În pași de	[kPa]	1
Precizia / Devieri		
Precizia punctului de comutare		< ± 0,2; (Turn down 1:1)
	[% din interval]	
Repetabilitate	[% din interval]	< ± 0,1; (cu variatii de temperatura < 10 K; Turn down 1:1)
Devier 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)



Senzor de presiune flush cu afisaj analogic

PG-010KREA01-MFRKG/US/ IP

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

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
Protecție		IP 67; IP 69K

Teste / certificari

Ecranare electromagnetică	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)
MTTF	[ani]	100
Nota privind aprobarea	certificat de fabrică disponibil spre descărcare pe www.factory-certificates.ifm	

Date mecanice

Greutate	[g]	524
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); oțel inoxidabil (1.4435 / 316L); caracteristicile suprafeței: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE	
Cicluri de presiune Min.	100 milioane	
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1 filet exterior Aseptoflex Vario	

Afisaj / elemente de operare

Display	Unitate afișaj	2 x LED, verde
	Stare de funcționare	LED, galben
	Puncte de comutare	inel de LED-uri, roșu
	Afișaj de funcții	Display alfanumeric, roșu 4-digiti
	Valoari masurate	afisaj analog, 0...350° rotabil, pointer-ul nu este vizibil cand unitatea este deconectata
	Valoari masurate	Display alfanumeric, roșu 4-digiti



Senzor de presiune flush cu afisaj analogic

PG-010KREA01-MFRKG/US/ /P

Interval extins de afisare (max.)	[kPa]	1600
--------------------------------------	-------	------

Observații

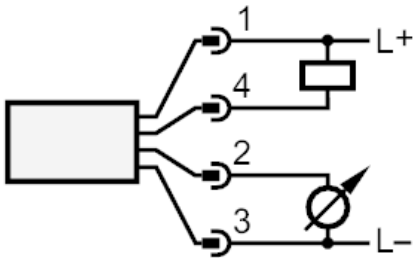
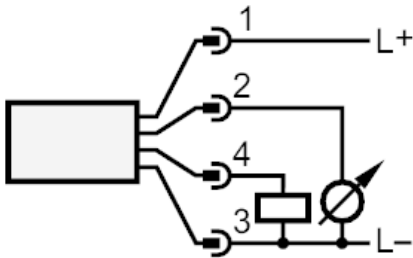
Observații	deviata caracteristicii in modul de afisare extins
	punctul de comutare in intervalul extins de afisare: 1.5 % din intervalul de timp
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

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



Racord



OUT1	ieșire de comutare
OUT2	ieșire analogică