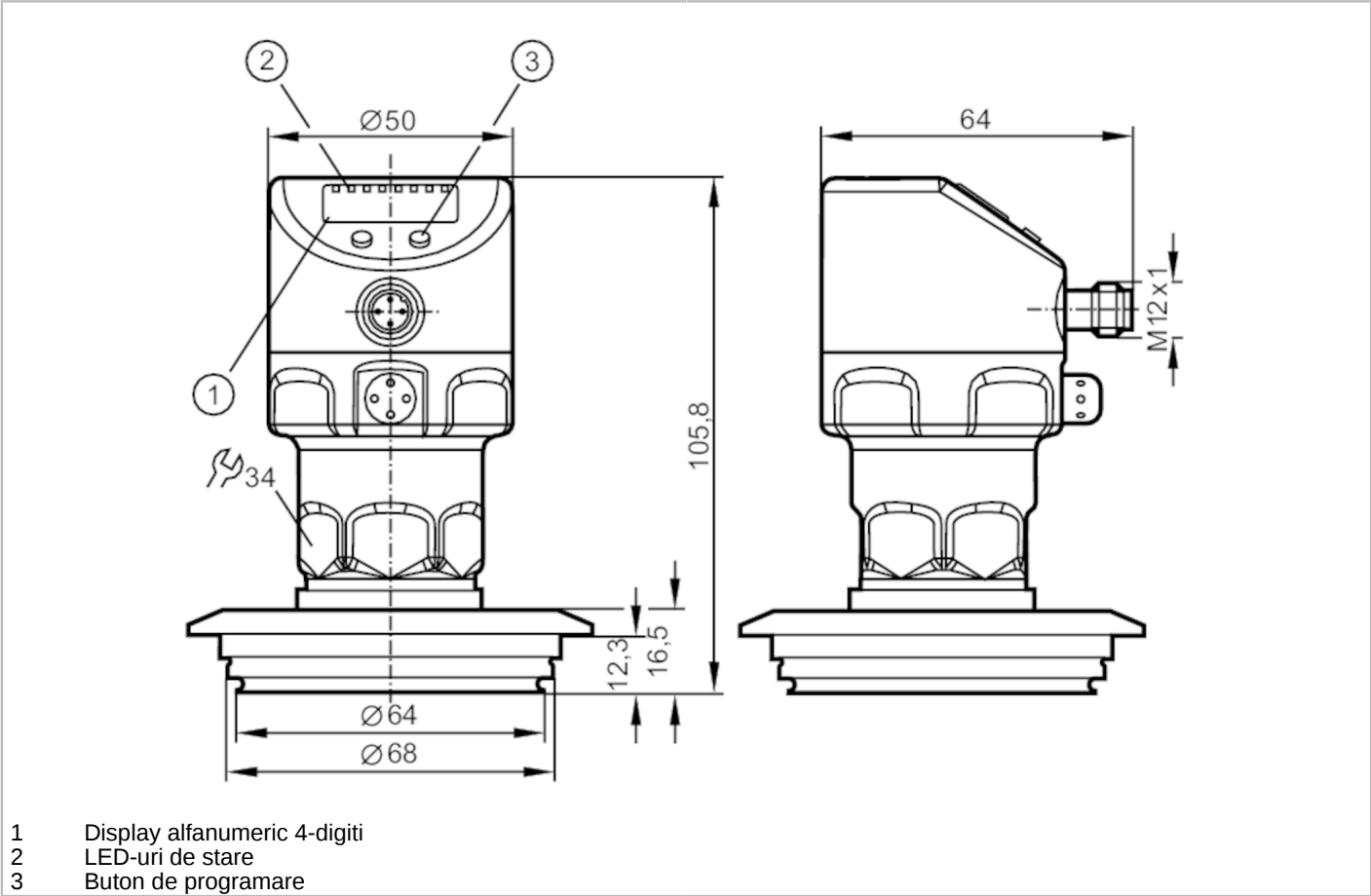




Senzor de presiune ecranat cu display

PH-001BREA01-MFRKG/US/ IP

Articolul nu mai este disponibil - inregistrare in arhiva



Caracteristicile produsului		
Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 2; Numar de iesiri analogice: 1	
Domeniu de masura	-0,05...1 bar	-50...1000 mbar
Conectarea la proces	Varivent Form N, DN40 (1,5"), Ø 68 mm	
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.	[mbar]	30000
Rezistență la presiune	[mbar]	10000
Tipul de presiune	presiune relativa	
Date electrice		
Rezistenta de izolare Min.	[MΩ]	100; (500 V DC)
Clasa de protectie	III	
Protectie la polaritate inversa	da	
Watchdog integrat	da	



Senzor de presiune ecranat cu display

PH-001BREA01-MFRKG/US/ /P

2-pini		
Tensiune de lucru	[V]	20...32 DC
Consum de energie	[mA]	3,6...21
Timp de intarziere la pornire	[s]	1
3-pini		
Tensiune de lucru	[V]	18...32 DC
Consum de energie	[mA]	< 45
Timp de intarziere la pornire	[s]	0,5
Intrari / iesiri		
Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 2; Numar de iesiri analogice: 1	
Iesiri		
Numarul total de iesiri	2	
Semnal de ieşire	semnal de comutare; semnal analogic; IO-Link; (configurabil)	
Model electric	PNP/NPN	
Numar de iesiri digitale	2	
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)	
Numar de iesiri analogice	1	
Iesire analogica in curent	[mA]	4...20, inversabil; (scalabil)
Protecție la scurtcircuit	da	
Tipul protectiei la scurt-circuit	pe bază de impulsuri	
Protectie suprasarcina	da	
2-pini		
Sarcina max.	[Ω]	300
3-pini		
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]	125
Sarcina max.	[Ω]	(Ub - 10 V) / 20 mA
Domeniu de masura/programare		
Domeniu de masura	-0,05...1 bar	-50...1000 mbar
Punct de comutare SP	[mbar]	-48...1000
Punct de reset rP	[mbar]	-50...998
Punct pornire analogic	[mbar]	-50...750
Punct capăt analogic	[mbar]	200...1000
În pași de	[mbar]	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)	
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)	



Senzor de presiune ecranat cu display

PH-001BREA01-MFRKG/US/ IP

	[% din interval]	
Deviația liniaritate		$< \pm 0,15$; (Turn down 1:1)
	[% din interval]	
Deviația histerezis		$< \pm 0,15$; (Turn down 1:1)
	[% 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

Amortizarea valorii de proces dAP	[s]	0...30
Amortizare pentru iesirea analogica dAA	[s]	0,01...99,99

2-pini

Timp răspuns salt ieșirea analogică	[ms]	45
-------------------------------------	------	----

3-pini

Timpul minim de raspuns al iesirii de comutare	[ms]	3
Timp răspuns salt ieșirea analogică	[ms]	7

Interfete

Interfata de comunicare	IO-Link
Tip transfer	COM2 (38,4 kBaud)

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță	[°C]	-25...80
Temperatura depozitare	[°C]	-40...100
Protectie		IP 67; IP 68; 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]	788,6
Materiale		inox (1.4404 / 316L); FKM; PTFE; PBT; PEI; PFA
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



Senzor de presiune ecranat cu display

PH-001BREA01-MFRKG/US/ /P

Conectarea la proces	Varivent Form N, DN40 (1,5"), Ø 68 mm
----------------------	---------------------------------------

Afisaj / elemente de operare

Display	Unitate afişaj	LED, verde
	Stare de funcţionare	LED, galben
	Afişaj de funcţii	Display alfanumeric, 4-digiti
	Valoari masurate	Display alfanumeric, 4-digiti
Unitate afişaj	mbar; kPa; psi; inH2O; mWS; % din interval	

Observații

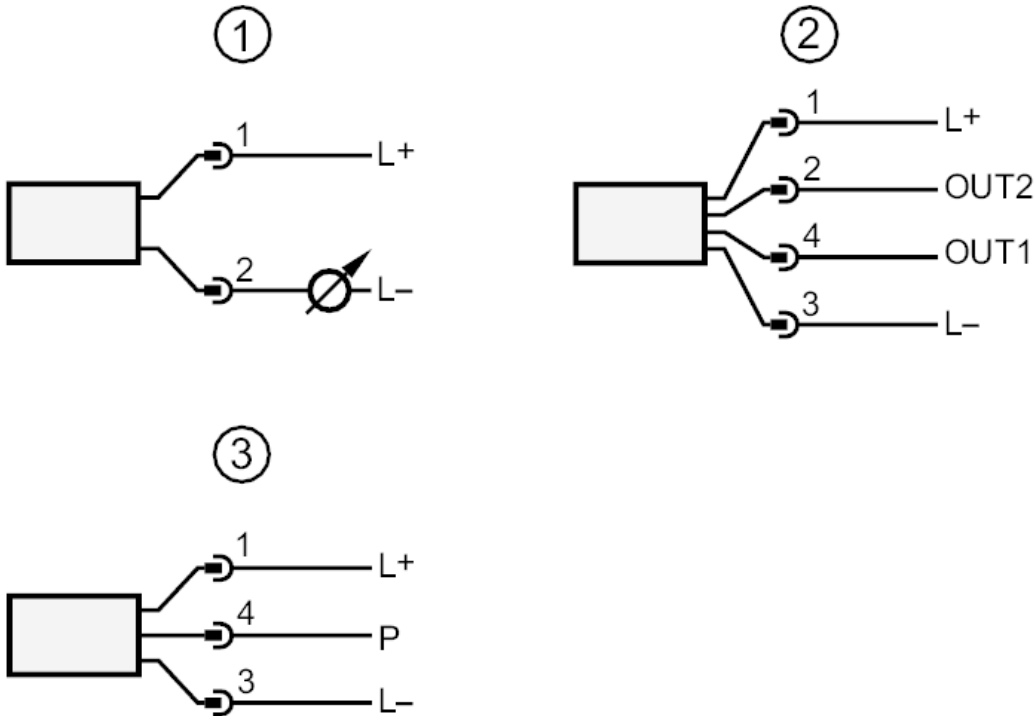
Unitate de ambalare	1 buc.
---------------------	--------

Conectare electrică

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



Racord



- 1
- conectare pentru operare pe 2 fire
- 2
- conectare pentru operare pe 3 fire :
- OUT1
- ieşire de comutare
- OUT2
- ieşire de comutare
-
- ieşire analogică
- 3
- conectare pentru programare parametrii prin IO-Link (P = comunicare prin IO-Link)