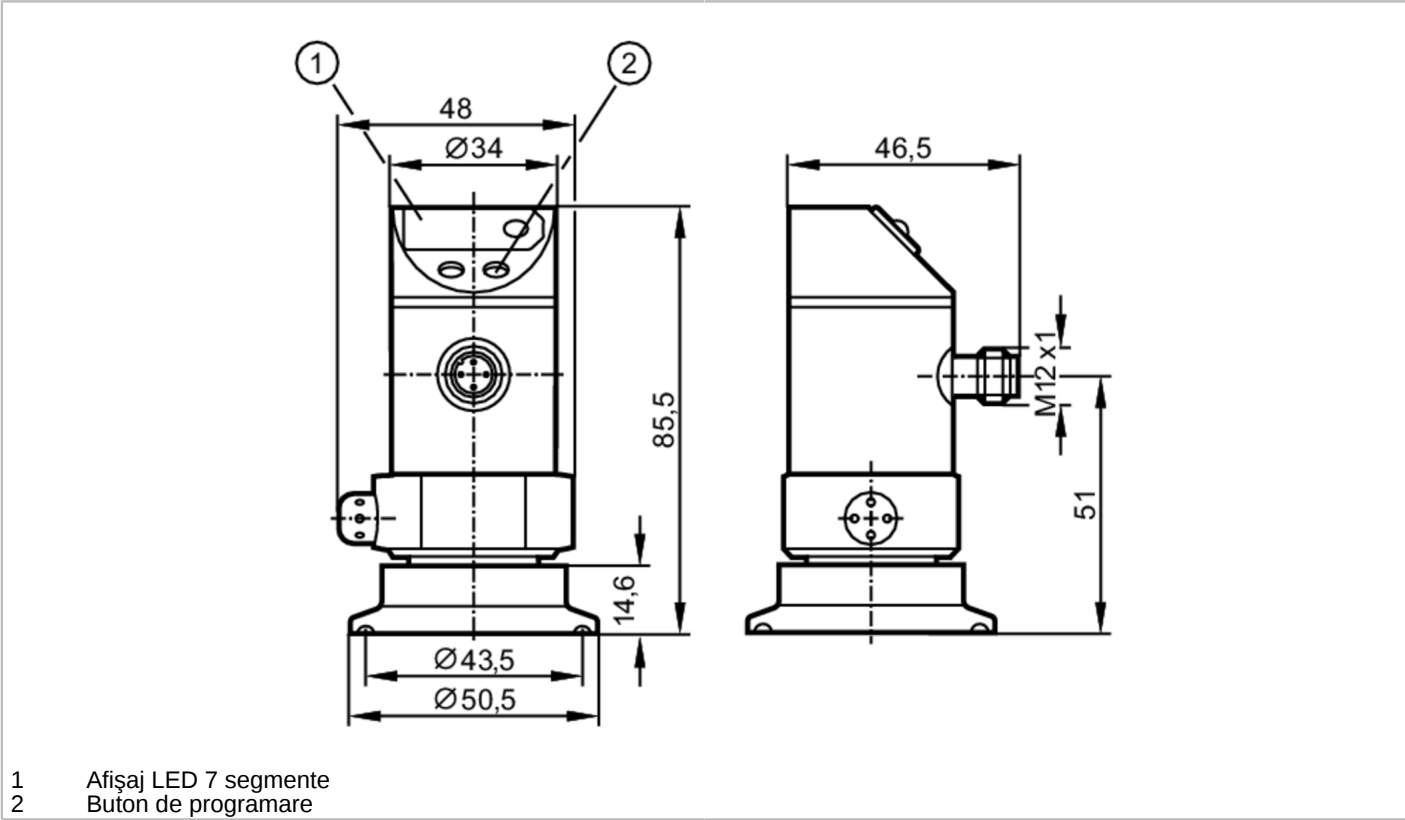




Senzor de presiune ecranat

PH-001-RES30-KFPKG/US/ /P

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	-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi	-5...100 kPa
Conectarea la proces	1,5"		

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite		
Aplicatie	posibilitate de montare încastrată pentru industria alimentară #i a băuturilor		
Montaj	Capsulă rotabilă 350°		
Mediu	medii păstoase și cu conținut de solide; Medii lichide și gazoase		
Temperatura mediului [°C]	-25...80		
Varf de presiune Min.	30000 mbar	450 psi	3000 kPa
Rezistență la presiune	10000 mbar	145 psi	1000 kPa
Tipul de presiune	presiune relativa		
Fără spațiu mort	da		

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	20...30 DC		
Consum de energie [mA]	< 60		
Rezistenta de izolare Min. [MΩ]	100; (500 V DC)		
Clasa de protectie	III		
Protectie la polaritate inversa	da		



Senzor de presiune ecranat

PH-001-RES30-KFPKG/US/ /P

Timp de intarziere la pornire [s]	0,2
Watchdog integrat	da

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 ieșire	semnal de comutare; semnal analogic; (configurabil)
Model electric	PNP/NPN
Numar de iesiri digitale	2
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]	< 170
Numar de iesiri analogice	1
Iesire analogica in curent [mA]	4...20; (scalabil 1:4)
Sarcina max. [Ω]	(U _b - 10 V) / 20 mA
Iesire analogica in tensiune [V]	0...10; (scalabil 1:4)
Min.Rezistena la sarcina [Ω]	2000
Protecție la scurtcircuit	da
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri
Protecție suprasarcina	da

Domeniu de masura/programare

Domeniu de masura	-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi	-5...100 kPa
Punct de comutare SP	-45...999 mbar	-0,7...14,5 psi	-4,5...99,9 kPa
Punct de reset rP	-50...994 mbar	-0,7...14,4 psi	-5...99,4 kPa
Punct pornire analogic	-50...749 mbar	-0,7...10,9 psi	-5...74,9 kPa
Punct capăt analogic	200...999 mbar	2,9...14,5 psi	20...99,9 kPa
În pași de	1 mbar	0,1 psi	0,1 kPa

Precizia / Devieri

Repetabilitate [% din interval]	< ± 0,1; (cu varatii de temperatura < 10 K; Turn down 1:1)
Deviere de la curba caracteristică [% din interval]	< ± 0,6; (Turn down 1:1, linearitatea, inclinatia histerezis si repetabilitatea, setarea valorilor limita conform DIN EN IEC 62828-1)
Deviatia liniaritate [% din interval]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)
Deviatia histerezis [% din interval]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)
Stabilitate pe termen lung [% din interval]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; pe an)
Punctul zero coeficient de temperatura [% din interval / 10 K]	< ± 0,1; (0...80 °C)
Interval coeficient de temperatura	< ± 0,2; (0...80 °C)



Senzor de presiune ecranat

PH-001-RES30-KFPKG/US/ /P

[% din interval / 10 K]

Timpi de raspuns		
Timp răspuns	[ms]	< 3
Amortizarea valorii de proces dAP	[s]	0...4
Amortizare pentru iesirea analogica dAA in pasi de	[s]	0 - 0,1 - 0,5 - 2
Timpul maxim de raspuns al iesirii analogice	[ms]	3

Software / Programare	
Optiuni de parametrizare	histerezis / fereastra; normal deschis / normal inchis; logica de comutare; curent/tensiune de iesire; Amortizare; adaptarea valorilor afisate; display-ul poate fi rotit si oprit; Unitate afişaj; Punctul zero; deschidere

Condițiile mediului	
Temperatură de ambianță	[°C] -25...80
Temperatura depozitare	[°C] -40...100
Protectie	IP 67

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 61000-4-6 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	
Materiale	inox (1.4404 / 316L); PBT; PC; PEI; EPDM/X; FKM
Materiale în contact cu mediul	inox (1.4404 / 316L); Ceramică (99,9 % Al ₂ O ₃); PTFE
Cicluri de presiune Min.	100 milioane
Conectarea la proces	1,5"

Afisaj / elemente de operare		
Display	Stare de funcționare	2 x LED, roșu
	Afișaj de funcții	Afișaj LED 7 segmente
	Valoari masurate	Afișaj LED 7 segmente
Unitate afişaj	mbar; psi; kPa	

Observații	
Unitate de ambalare	1 buc.

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

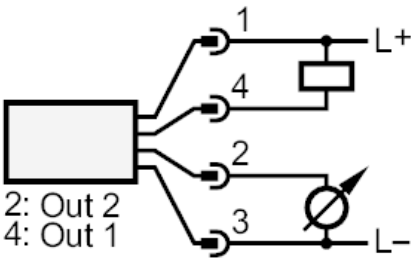
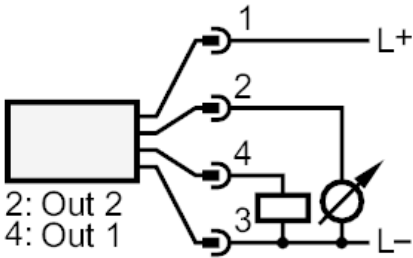
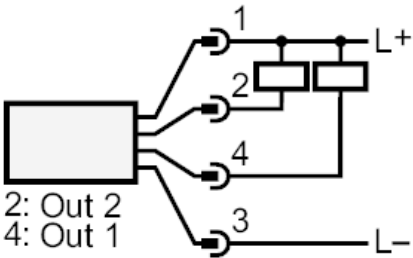
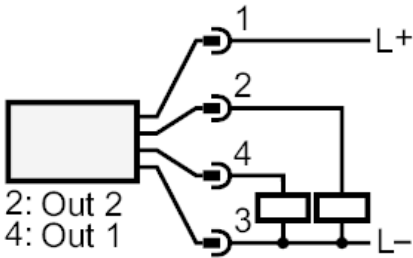




Senzor de presiune ecranat

PH-001-RES30-KFPKG/US/ /P

Racord



OUT1
OUT2

ieşire de comutare
ieşire de comutare
ieşire analogică