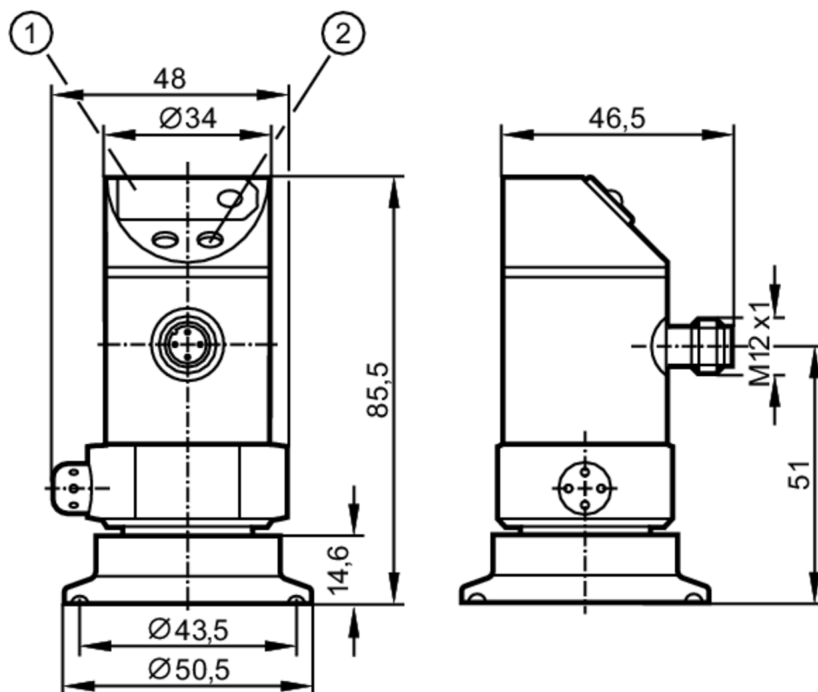




Senzor de presiune ecranat

PH-010-RES30-KFPKG/US/ /P

Articolul nu mai este disponibil - inregistrare in arhiva



- 1 Afișaj LED 7 segmente
2 Buton de programare



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 2; Numar de iesiri analogice: 1		
Domeniu de masura	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 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.	150 bar	2175 psi	15000 kPa
Rezistență la presiune	50 bar	725 psi	5000 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-010-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	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa
Punct de comutare SP	-0,45...9,99 bar	-7...145 psi	-45...999 kPa
Punct de reset rP	-0,5...9,94 bar	-7...144 psi	-50...994 kPa
Punct pornire analogic	-0,5...7,49 bar	-7...109 psi	-50...749 kPa
Punct capăt analogic	2...9,99 bar	29...145 psi	200...999 kPa
În pași de	0,01 bar	1 psi	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-010-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 comuntare; 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 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 61000-4-6 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]	341,5
Materiale	inox (1.4404 / 316L); PBT; PC; PEI; EPDM/X; FKM	
Materiale în contact cu mediul	inox (1.4404 / 316L); Ceramică (99,9 % Al2O3); 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	bar; psi; kPa	
Observații		
Unitate de ambalare	1 buc.	



Senzor de presiune ecranat

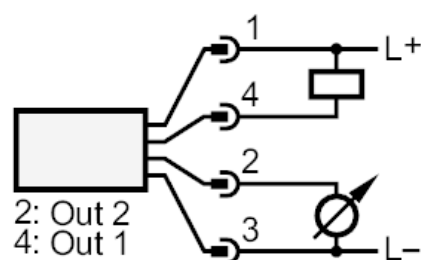
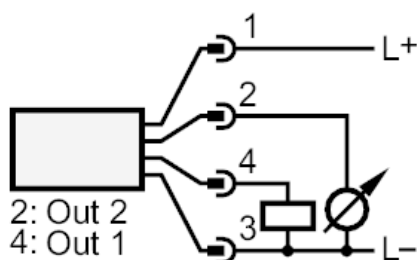
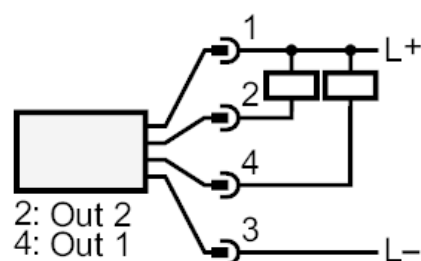
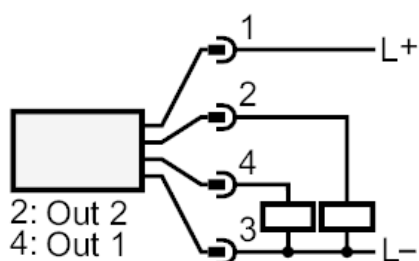
PH-010-RES30-KFPKG/US/ /P

Conectare electrică

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



Racord



OUT1
OUT2

ieșire de comutare
ieșire de comutare
ieșire analogică