

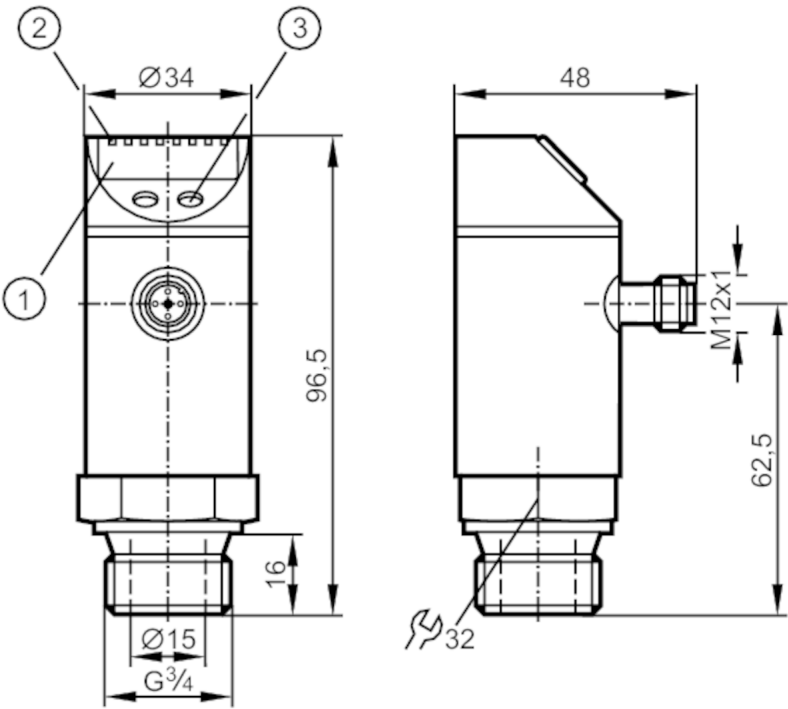


Senzor de presiune cu display

PY-010-RER34-MFPKG/US/ IV

Articol scos din productie

Articole alternative: PY9964
Țineți seama la alegerea articolului alternativ și a accesoriilor de eventuale date tehnice care pot fi diferite!



- 1 Display alfanumeric 4-digiti
- 2 LED-uri Unitate afișaj / Stare de funcționare
- 3 Buton 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	-0,1...1 MPa
Conectarea la proces	conectare pe filet G 3/4 filet exterior		
Aplicatie			
Caracteristici speciale	contacte aurite		
Aplicatie	industria alimentară #i a băuturilor		
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	15 MPa
Rezistență la presiune	75 bar	1087 psi	7,5 Mpa
Tipul de presiune	presiune relativa		
Fără spațiu mort	da		
Date electrice			
Tensiune de lucru [V]	18...36 DC; (conform SELV/PELV)		
Consum de energie [mA]	< 50		
Rezistenta de izolare Min. [MΩ]	100; (500 V DC)		



Senzor de presiune cu display

PY-010-RER34-MFPKG/US/ IV

Clasa de protecție	III
Protecție la polaritate inversă	da
Protecție la supratensiune	da; (< 40 V)
Timp de întârziere la pornire [s]	0,3
Watchdog integrat	da

Intrări / ieseiri

Numar de intrari si ieseiri	Numar de ieseiri digitale: 1; Numar de ieseiri analogice: 1
-----------------------------	---

Iesiri

Numarul total de ieseiri	2
Semnal de ieșire	semnal de comutare; semnal analogic; (configurabil)
Model electric	PNP
Numar de ieseiri digitale	1
Functii de ieseire	normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)
Caderea de tensiune Max. a ieseirii de comutare DC [V]	2
Curentul permanent pe ieseirea de comutare DC [mA]	250
Frecventa de comutare DC [Hz]	< 170
Numar de ieseiri analogice	1
Iesire analogica in curent [mA]	4...20
Sarcina max. [Ω]	(U _b - 10 V) / 20 mA
Iesire analogica in tensiune [V]	0...10
Min.Rezistena la sarcina [Ω]	2000
Protecție la scurtcircuit	da
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri

Domeniu de masura/programare

Domeniu de masura	-1...10 bar	-14,5...145 psi	-0,1...1 MPa
Punct de comutare SP	-0,9...10 bar	-12...145 psi	-0,09...1 MPa
Punct de reset rP	-0,95...9,95 bar	-13...144 psi	-0,095...0,995 MPa
În pași de	0,05 bar	1 psi	0,005 MPa

Precizia / Devieri

Precizia punctului de comutare [% din valoarea finală]	< ± 0,5
Repetabilitate [% din valoarea finală]	< ± 0,1; (cu variații de temperatura < 10 K)
Deviere de la curba caracteristică [% din valoarea finală]	< ± 0,5
Deviatia histerezis [% din valoarea finală]	< ± 0,25
Stabilitate pe termen lung	< ± 0,05



Senzor de presiune cu display

PY-010-RER34-MFPKG/US/ IV

[% din valoarea
finală]

Timpi de raspuns

Timp de întârziere ajustabil dS, dr	[s]	0; 0,2...50
Timpul maxim de raspuns al iesirii analogice	[ms]	3

Software / Programare

Optiuni de parametrizare	histerezis / fereastra; normal deschis / normal inchis; intarziere la pornire/oprire; Amortizare; Unitate afişaj; curent/tensiune de iesire
--------------------------	---

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță	[°C]	-20...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 61000-4-5 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]	282,5
Materiale	inox (1.4301 / 304); inox (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
Materiale în contact cu mediul	inox (1.4404 / 316L); Ceramică (99,9 % Al ₂ O ₃); FKM	
Cicluri de presiune Min.	100 milioane	
Conectarea la proces	conectare pe filet G 3/4 filet exterior	

Afişaj / elemente de operare

Display	Unitate afişaj	3 x LED, verde
	Stare de funcționare	LED, galben
	Afişaj de funcții	Display alfanumeric, 4-digiti
	Valoari masurate	Display alfanumeric, 4-digiti

Observații

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

Conectare electrică

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



PY9954



Senzor de presiune cu display

PY-010-RER34-MFPKG/US/ IV

Racord

