

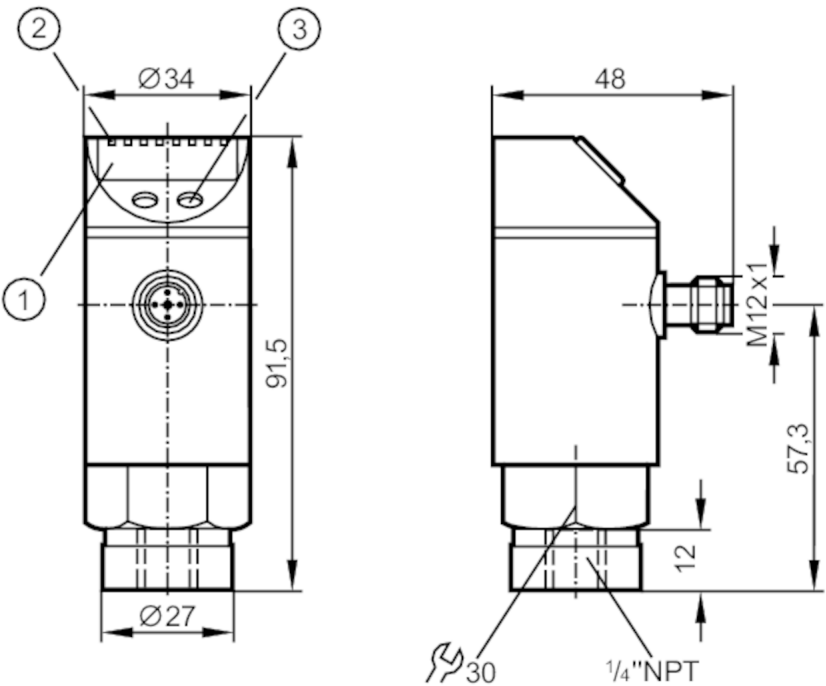


Senzor de presiune cu display

PN-010-RBN14-QFRKG/US/ IV

Articol scos din productie

Articole alternative: PN7294
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: 2		
Domeniu de masura	-1...10 bar	-14,5...145 psi	-0,1...1 MPa
Conectarea la proces	conectare pe filet 1/4" NPT filet exterior		
Aplicatie			
Caracteristici speciale	contacte aurite		
Aplicatie	pentru utilizarea industrială		
Mediu	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		
MAWP (pentru aplicatii conform cu CRN)	39 bar	565 psi	3,9 MPa
Date electrice			
Tensiune de lucru [V]	18...36 DC; (conform SELV/PELV)		
Consum de energie [mA]	< 50		



Senzor de presiune cu display

PN-010-RBN14-QFRKG/US/ /V

Rezistența de izolare Min. [MΩ]	100; (500 V DC)
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 iesiri	Numar de iesiri digitale: 2
----------------------------	-----------------------------

Iesiri

Numarul total de iesiri	2
Semnal de ieșire	semnal de comutare; IO-Link; (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
Frecvența de comutare DC [Hz]	< 170
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
Setari de fabrica		SP1 = 36 psi	rP1 = 33 psi
		SP2 = 108 psi	rP2 = 105 psi

Precizia / Devieri

Precizia punctului de comutare [% din interval]	< ± 0,5
Repetabilitate [% din interval]	< ± 0,1; (cu variații de temperatură < 10 K)
Devier de la curba caracteristică [% din interval]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = cea mai buna linie dreaptă; LS = reglarea valorii limită)
Deviația histerezis [% din interval]	< ± 0,25
Stabilitate pe termen lung [% din interval]	< ± 0,05; (la 6 luni)
Punctul zero coeficient de temperatură [% din interval / 10 K]	0,2; (-20...80 °C)
Interval coeficient de temperatură [% din interval / 10 K]	0,2; (-20...80 °C)



Senzor de presiune cu display

PN-010-RBN14-QFRKG/US/ /V

Timpi de raspuns		
Timp de întârziere ajustabil dS, dr	[s]	0; 0,2...50
Software / Programare		
Optiuni de parametrizare	histerezis / fereastră; normal deschis / normal inchis; Funcție diagnosticare; logica de comutare; intarziere la pornire/oprire; Amortizare; Unitate afișaj	
Interfete		
Interfata de comunicatie	IO-Link	
Tip transfer	COM2 (38,4 kBaud)	
Revizie IO-Link	1.1	
Profil	fara profil	
Mod SIO	da	
Tip port master necesar	A	
Date de proces analogice	1	
Date de proces binare	2	
Timp minim al ciclului de proces	[ms]	2,3
ID-uri de dispozitive suportate	Tip de operare default	ID-ul dispozitivului 330
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-20...80
Temperatura depozitare	[°C]	-40...100
Protectie	IP 65	
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-3	
Rezistență la șoc	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Rezistență la vibrații	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ani]	219
Directiva privind echipamentele sub presiune	Buna practica in inginerie; pot fi folosite pentru grupa 2 de fluide; grupa 1 de fluide la cerere	
Date mecanice		
Greutate	[g]	265,6
Materiale	inox (1.4301 / 304); inox (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
Materiale în contact cu mediul	inox(1.4305 / 303); ceramică; FKM	
Cicluri de presiune Min.	100 milioane	
Conectarea la proces	conectare pe filet 1/4" NPT filet exterior	
Element restrictor integrat	nu (se poate adauga ulterior)	
Afișaj / elemente de operare		
Display	Unitate afișaj	3 x LED, verde
	Stare de funcționare	2 x LED, galben
	Afișaj de funcții	Display alfanumeric, 4-digiti
	Valoari masurate	Display alfanumeric, 4-digiti
Observații		
Unitate de ambalare	1 buc.	

PN7204

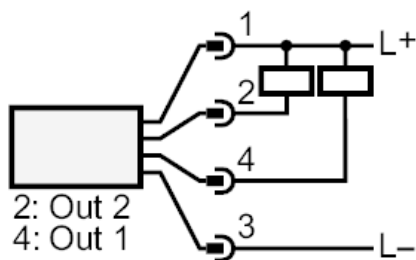
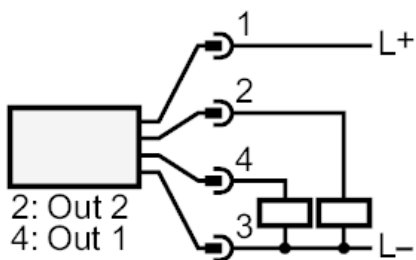


Senzor de presiune cu display

PN-010-RBN14-QFRKG/US/ /V

Conectare electrică

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



OUT1	ieșire de comutare IO-Link
OUT2	ieșire de comutare iesire programabila