



Tryksensor med display

PN-010-RBR14-QFPKG/US/ IV

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: PN7094
Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!

1 alfanumerisk display 4-cifre

2 LEDs Udlæsnings enhed / udgangs status

3 Programmeringsknop



Produktegenskaber				
Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 2			
Måleområde	-1...10 bar	-14,5...145 psi	-100...1000 kPa	-0,1...1 MPa
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/4 Indvendigt gevind			
Applikation				
Special funktion	guldbelagte kontakter			
Medie	væsker og gasser			
Medietemperatur [°C]	-25...80			
Min. sprængningstryk	150 bar	2175 psi	15 MPa	
Trykbestandig	75 bar	1087 psi	7,5 Mpa	
Tryktype	relativt tryk			
Elektriske Data				
Driftspænding [V]	18...36 DC; (iht. SELV/PELV)			
Strømforbrug [mA]	< 50			
Min. isolationsmodstand [MΩ]	100; (500 V DC)			
Kapslingsklasse	III			
Polaritetsbeskyttelse	ja			



Tryksensor med display

PN-010-RBR14-QFPKG/US/ IV

Overspændingsbeskyttelse	ja; (< 40 V)
Power-on forsinkelse [s]	0,3
Integreret "Watchdog"	ja

Indgange / Udgange

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 2
-------------------------	---------------------------

Udgange

Total antal udgange	2
Udgangssignal	switch signal
Elektrisk design	PNP/NPN
Antal digitale udgange	2
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (parametrerbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	250
Switchfrekvens DC [Hz]	< 170
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis

Måle/indstillingsområde

Måleområde	-1...10 bar	-14,5...145 psi	-100...1000 kPa	-0,1...1 MPa
Set punkt SP	-0,9...10 bar	-12...145 psi		-0,09...1 MPa
Reset punkt rP	-0,95...9,95 bar	-13...144 psi		-0,095...0,995 MPa
I step af	0,05 bar	1 psi		0,005 MPa

Nøjagtighed / afvigelser

Præcision for koblingspunkt [% af udsving]	< ± 0,5
Gentagelsesnøjagtighed [% af udsving]	< ± 0,1; (med temperatur udsving <10 K)
Karakteristikaftagelse [% af udsving]	< ± 0,5; (linearitet inkl. hysteres og gentagelsesnøjagtighed , grænseværdi indstilling iht. DIN EN IEC 62828-1)
Hysteres afvigelse [% af udsving]	< ± 0,25
Langtidsstabilitet [% af udsving]	< ± 0,05; (pr 6 måneder)
Temperatur koefficient nul punkt [% af udsving / 10 K]	0,2; (-20...80 °C)
Temperatur koefficient måleområde [% af udsving / 10 K]	0,2; (-20...80 °C)

Reaktionstid

Justerbar tidsforsinkelse dS, dr [s]	0; 0,2...50
--------------------------------------	-------------

Software / Programmering

Parameter indstillingsmuligheder	hysteres / vindue; normally open / normally closed; diagnosefunktion; koblings logik; switch-on/switch-off delay; Dæmpning; Udlæsnings enhed
----------------------------------	--



Tryksensor med display

PN-010-RBR14-QFPKG/US/ /V

Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-20...80
Lagringstemperatur	[°C]	-40...100
Kapslingsklasse		IP 65
Godkendelser / Tests		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
Chokbestandig	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Direktiv om trykudstyr	Håndværksmæssig udført; kan benyttes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørgsel	
Mekaniske data		
Vægt	[g]	259
Materiale	rustfri stål (1.4301 / 304); rustfri stål (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
Materiale, i kontakt med mediet	rustfri stål (1.4305 / 303); Keramik; FKM	
Min. trykcyklusser	100 millioner	
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/4 Indvendigt gevind	
Drossel element integreret	nej (kan eftermonteres)	
Display / Betjeningsenhed		
Display	Udlæsnings enhed	3 x LED, grøn
	udgangs status	2 x LED, gul
	Display	alfanumerisk display, 4-cifre
	måleværdier	alfanumerisk display, 4-cifre
Bemærkning		
Emballage-enheder	1 stk.	

PY9294

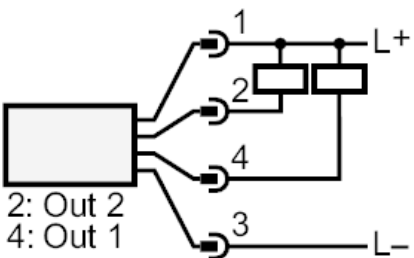
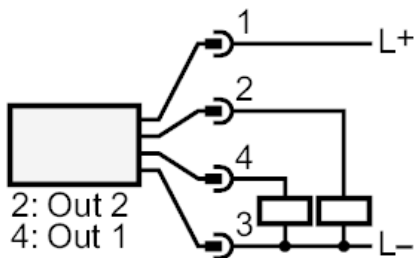


Tryksensor med display

PN-010-RBR14-QFPKG/US/ IV

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt



OUT1	Switch udgang
OUT2	Switch udgang
	Diagnose udgang