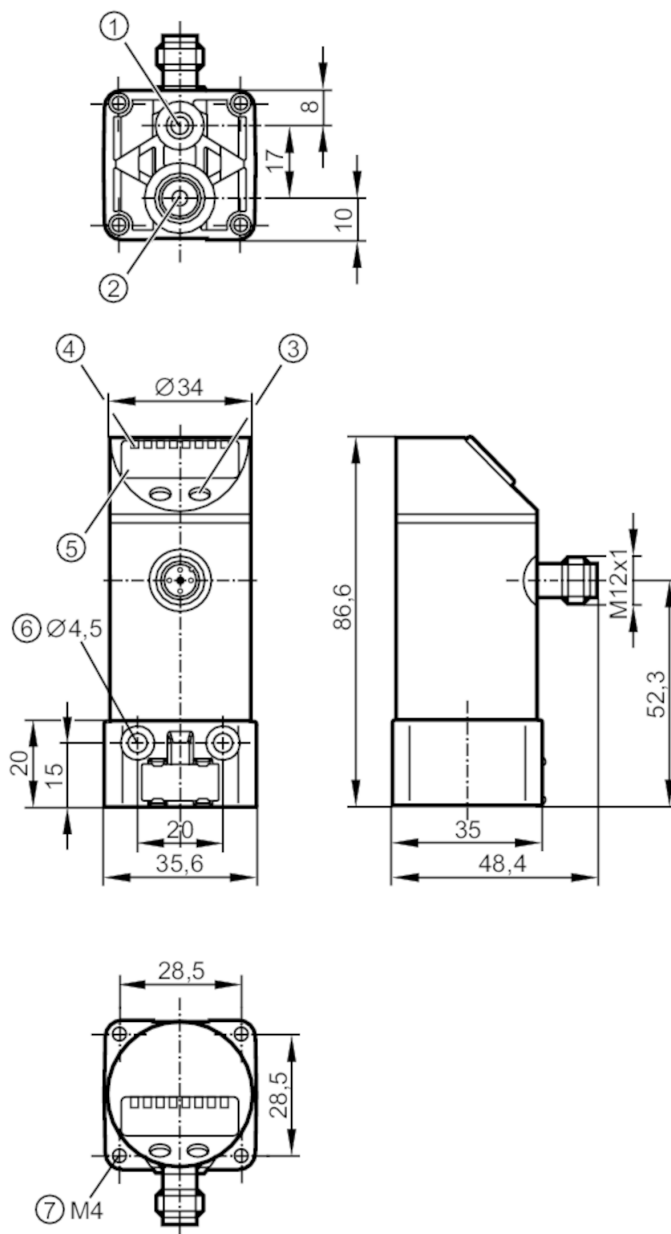




Senzor de presiune cu display

PN-010-RBR18-QFRKG/US/ IV



- 1 conexiunea la ventilație M 5 Moment de strângere < 2,5 Nm
- 2 conexiunea principală a presiunii G 1/8 Moment de strângere < 8 Nm
- 3 Buton de programare
- 4 LED-uri Unitate afișaj / Stare de funcționare
- 5 Display alfanumeric 4-digiti
- 6 filet M 4 Moment de strângere < 2,5 Nm
- 7 filet M 4 Moment de strângere < 2,5 Nm



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 G 1/8 Filet interior		

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite
-------------------------	-----------------



Senzor de presiune cu display

PN-010-RBR18-QFRKG/US/ /V

Aplicatie	pentru utilizarea industrială		
Mediu	Aer comprimat		
Conditional adecvat pentru	alte medii, la cerere		
Temperatura mediului [°C]	0...60		
Varf de presiune Min.	30 bar	435 psi	3 MPa
Rezistență la presiune	20 bar	290 psi	2 Mpa
Tipul de presiune	presiune relativa; vacuum		

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)		
Clasa de protectie	III		
Protectie la polaritate inversa	da		
Protecție la supratensiune	da; (< 40 V)		
Timp de intarziere la pornire [s]	0,3		
Watchdog integrat	da		

Intrari / iesiri

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 2		
----------------------------	-----------------------------	--	--

Iesiri

Numarul total de iesiri	2		
Semnal de ieșire	semnal de comutare		
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		
Protecție la scurtcircuit	da		
Tipul protectiei 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	-13...145 psi	-0,09...1 MPa
Punct de reset rP	-0,95...9,95 bar	-14...144 psi	-0,095...0,995 MPa
În pași de	0,05 bar	1 psi	0,005 MPa
Setari de fabrica		SP1 = 2,50 bar	rP1 = 2,30 bar
		SP2 = 7,50 bar	rP2 = 7,30 bar

Precizia / Devieri

Precizia punctului de comutare [% din interval]	< ± 0,5		
Repetabilitate [% din interval]	< ± 0,1; (cu variatii de temperatura < 10 K)		
Deviere de la curba caracteristică [% din interval]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = cea mai buna linie dreapta; LS = reglarea valorii limită)		



Senzor de presiune cu display

PN-010-RBR18-QFRKG/US/ /V

Deviația histerezis [% din interval]	< ± 0,25	
Stabilitate pe termen lung [% din interval]	< ± 0,05; (la 6 luni)	
Punctul zero coeficient de temperatura [% din interval / 10 K]	0,2; (0...60 °C)	
Interval coeficient de temperatura [% din interval / 10 K]	0,2; (0...60 °C)	
Timpi de raspuns		
Timp de întârziere ajustabil dS, dr [s]	0; 0,2...50	
Software / Programare		
Optiuni de parametrizare	histerezis / fereastra; normal deschis / normal inchis; Funcție diagnosticare; logica de comuntare; intarziere la pornire/oprire; Amortizare; Unitate afișaj	
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță [°C]	-25...85	
Temperatura depozitare [°C]	-25...85	
Protecție	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)
MTTF [ani]	284	
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]	173,5	
Materiale	inox (1.4301 / 304); PPS; PC; PBT; PEI; FKM	
Materiale în contact cu mediul	otel inoxidabil (1.4567 / 304Cu); alama; FKM; PPS; siliciu (stratificat)	
Cicluri de presiune Min.	50 milioane	
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/8 Filet interior	
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

PN7834



Senzor de presiune cu display

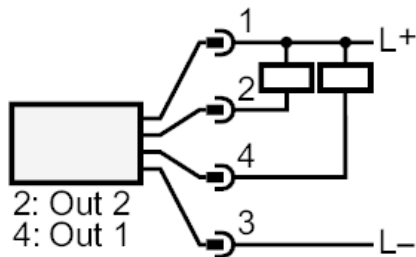
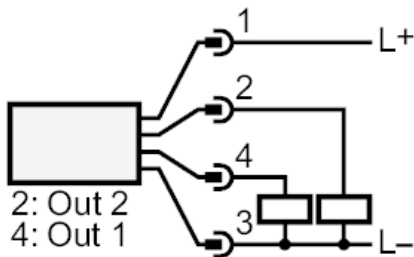
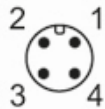
PN-010-RBR18-QFRKG/US/ /V

Accesorii	
Accesorii (op#ional)	set de montaj pentru sine DIN : TH 35-7,5 / EN60715, E37340
	Adaptor: R1/8 - R1/8, E37350
	Prelungirea filetului: 1/8", E30075
	adaptor de aer cu impingere pentru tub: Ø 6 mm, E30076
	adaptor de aer cu impingere pentru tub: Ø 8 mm, E30077

Observații	
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

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



OUT1	ieșire de comutare
OUT2	ieșire de comutare
	iesire programabila