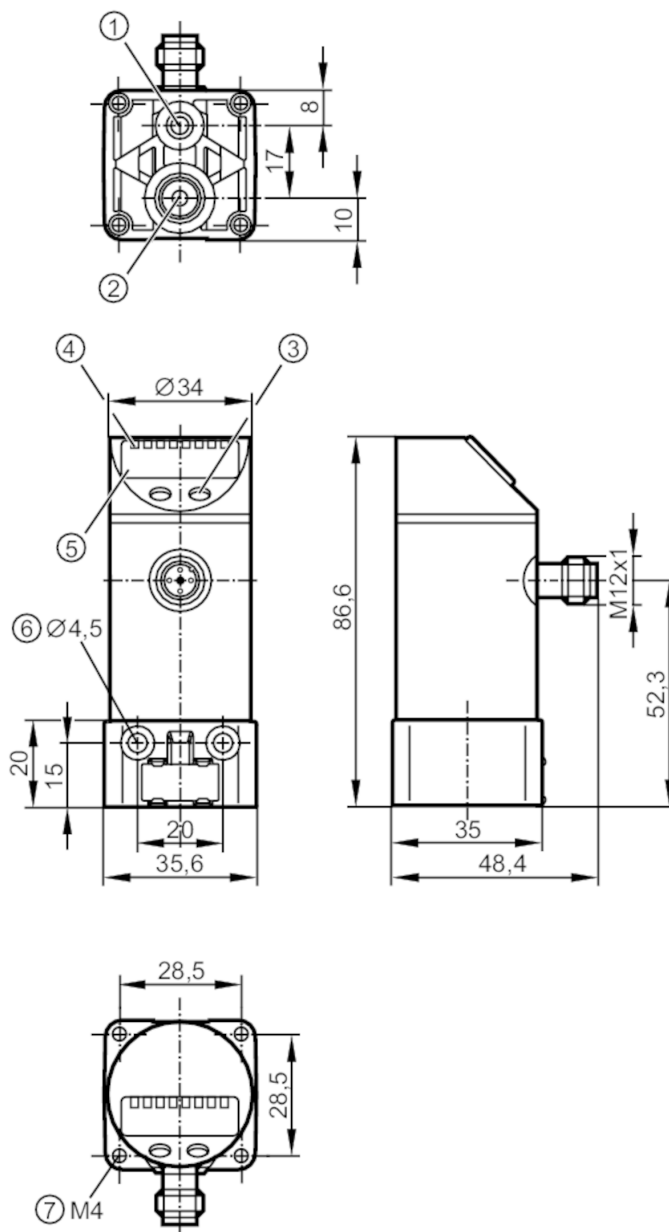




Tryksensor med display

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



- 1 Udluftning tilslutning M 5 tilspændingsmoment < 2,5 Nm
- 2 primær tryktilslutning G 1/8 tilspændingsmoment < 8 Nm
- 3 Programmeringsknap
- 4 LEDs Udlæsnings enhed / udgangs status
- 5 alfanumerisk display 4-cifre
- 6 gevind M 4 tilspændingsmoment < 2,5 Nm
- 7 gevind M 4 tilspændingsmoment < 2,5 Nm



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs

Antal digitale udgange: 2

Måleområde

-1...10 bar

-14,5...145 psi

-0,1...1 MPa

Procestilslutning

gevind tilslutning G 1/8 Indvendigt gevind

Applikation

Special funktion

guldbelagte kontakter



Tryksensor med display

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

Applikation	til industriel anvendelse		
Medie	Trykluft		
Betinget velegnet til	andre medier på forespørgsel		
Medietemperatur [°C]	0...60		
Min. sprængningstryk	30 bar	435 psi	3 MPa
Trykbestandig	20 bar	290 psi	2 Mpa
Tryktype	relativt tryk; vakuum		

Elektriske Data

Driftspænding [V]	18...36 DC; (iht. SELV/PELV)		
Strømforbrug [mA]	< 50		
Min. isolationsmodstand [MΩ]	100; (500 V DC)		
Kapslingsklasse	III		
Polaritetsbeskyttelse	ja		
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	-0,1...1 MPa
Set punkt SP	-0,9...10 bar	-13...145 psi	-0,09...1 MPa
Reset punkt rP	-0,95...9,95 bar	-14...144 psi	-0,095...0,995 MPa
I step af	0,05 bar	1 psi	0,005 MPa
Fabriksindstilling		SP1 = 2,50 bar	rP1 = 2,30 bar
		SP2 = 7,50 bar	rP2 = 7,30 bar

Nøjagtighed / afvigelser

Præcision for koblingspunkt [% af udsving]	< ± 0,5		
Gentagelsesnøjagtighed [% af udsving]	< ± 0,1; (med temperatur udsving <10 K)		
Karakteristikaftagelse [% af udsving]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = Grænsepunkts-indstilling)		



Tryksensor med display

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

Hysteresse afvigelse [% af udsving]	< ± 0,25	
Langtidsstabilitet [% af udsving]	< ± 0,05; (pr 6 måneder)	
Temperatur koefficient nul punkt [% af udsving / 10 K]	0,2; (0...60 °C)	
Temperatur koefficient måleområde [% af udsving / 10 K]	0,2; (0...60 °C)	
Reaktionstid		
Justerbar tidsforsinkelse dS, dr [s]	0; 0,2...50	
Software / Programmering		
Parameter indstillingsmuligheder	hysteresse / vindue; normally open / normally closed; diagnosefunktion; koblings logik; switch-on/switch-off delay; Dæmpning; Udlæsnings enhed	
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur [°C]	-25...85	
Lagringstemperatur [°C]	-25...85	
Kapslingsklasse	IP 67	
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)
MTTF [År]	284	
Direktiv om trykudstyr	Håndværksmæssig udført; kan benyttes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørgsel	
Mekaniske data		
Vægt [g]	173,5	
Materiale	rustfri stål (1.4301 / 304); PPS; PC; PBT; PEI; FKM	
Materiale, i kontakt med mediet	rustfri stål (1.4567 / 304Cu); Messing; FKM; PPS; Silicium (coated)	
Min. trykcyklusser	50 millioner	
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/8 Indvendigt gevind	
Display / Betjeningsenhed		
Display	Udlæsnings enhed	3 x LED, grøn
	udgangs status	2 x LED, gul
	Display	alfanumerisk display, 4-cifre
Tilbehør		
Tilbehør (valgfri)	monteringsæt for DIN-skinne: TH 35-7,5 / EN60715, E37340	
	Adapter: R1/8 - R1/8, E37350	
	Gevindforlænger: 1/8", E30075	
	stikforskruning til slange: Ø 6 mm, E30076	
	stikforskruning til slange: Ø 8 mm, E30077	

PN7834



Tryksensor med display

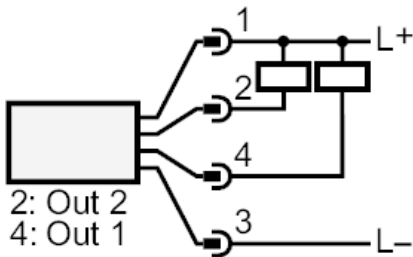
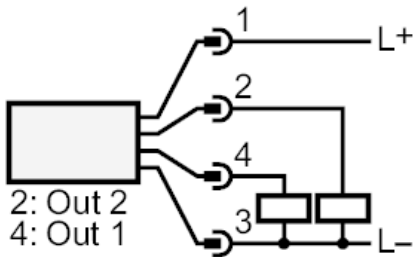
PN-010-RBR18-QFRKG/US/ /V

Bemærkning

Emballage-enheder	1 stk.
-------------------	--------

Elektrisk tilslutning

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



OUT1	Switch udgang
OUT2	Switch udgang
	Diagnose udgang