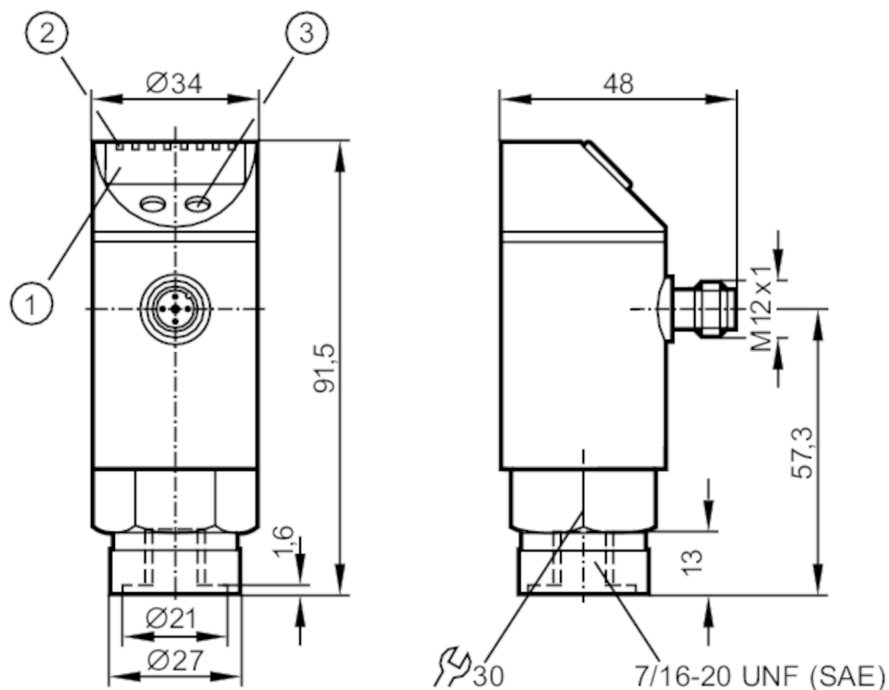


Druksensor met display

PN-010-RBU76-QFRKG/US/ IV

uitloop artikel



- 1 alfanumeriek display 4-digit
- 2 LEDs Display eenheid / schakelstatus
- 3 programmeerknop



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 2			
Meetbereik	-1...10 bar	-14,5...145 psi	-100...1000 kPa	-0,1...1 MPa
Procesaansluiting	schroefdraad 7/16" - 20 UNF binnendraad			

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten		
Applicatie	voor industriële applicaties		
Media	vloeibare en gasvormige media		
Mediumtemperatuur [°C]	-25...80		
Min. barstdruk	150 bar	2175 psi	15 MPa
Drukbestendigheid	75 bar	1087 psi	7,5 MPa
Druksoort	relatieve druk		

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	18...36 DC; (naar SELV/PELV)
Stroomopname [mA]	< 50
Min. isolatieweerstand [MΩ]	100; (500 V DC)
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja
Overspanningsbeveiliging	ja; (< 40 V)



Druksensor met display

PN-010-RBU76-QFRKG/US/ /V

Opwarmtijd	[s]	0,3			
Watchdog geïntegreerd		ja			
In- / uitgangen					
Aantal in- en uitgangen		Aantal digitale uitgangen: 2			
Uitgangen					
Totaal aantal uitgangen		2			
Uitgangssignaal		schakelsignaal; IO-Link; (configureerbaar)			
Elektrische uitvoering		PNP/NPN			
Aantal digitale uitgangen		2			
Uitgangsfunctie		maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)			
Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	2			
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	250			
Schakelfrequentie DC	[Hz]	< 170			
Kortsluitbeveiliging		ja			
Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend			
Meet- / instelbereik					
Meetbereik		-1...10 bar	-14,5...145 psi	-100...1000 kPa	-0,1...1 MPa
Schakelpunt SP		-0,9...10 bar	-12...145 psi	-0,09...1 MPa	
Terugschakelpunt rP		-0,95...9,95 bar	-13...144 psi	-0,095...0,995 MPa	
In stappen van		0,05 bar	1 psi	0,005 MPa	
Fabrieksinstelling			SP1 = 36 psi	rP1 = 33 psi	
			SP2 = 108 psi	rP2 = 105 psi	
Nauwkeurigheid / afwijkingen					
Schakelpunt nauwkeurigheid [% van het ingestelde meetbereik]		< ± 0,5			
Herhaalnauwkeurigheid [% van het ingestelde meetbereik]		< ± 0,1; (bij temperatuurwisselingen < 10 K)			
Karakteristiekafwijking [% van het ingestelde meetbereik]		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (kleinste waarde instelling); LS = grenswaardeinstelling)			
Hysteresis afwijking [% van het ingestelde meetbereik]		< ± 0,25			
Langdurige stabiliteit [% van het ingestelde meetbereik]		< ± 0,05; (per 6 maanden)			
Temperatuurcoëfficiënt nulpunt [% van het ingestelde meetbereik / 10 K]		0,2; (-20...80 °C)			
Temperatuurcoëfficiënt meetbereik [% van het ingestelde meetbereik / 10 K]		0,2; (-20...80 °C)			



Druksensor met display

PN-010-RBU76-QFRKG/US/ /V

Reactietijden		
Instelbare vertragingstijd dS, dr	[s]	0; 0,2...50
Software / programmering		
Instelmogelijkheden	hysteresis / venster; maakcontact / verbreekcontact; diagnose functie; schakellogica; opkom-/ afvalvertraging; demping; Display eenheid	
Interfaces		
Communicatie interface	IO-Link	
Type overdracht	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revisie	1.1	
Profiel	geen profiel	
SIO-Mode	ja	
Vereiste masterportklasse	A	
Proceswaarden analoog	1	
Proceswaarden binair	2	
Min. procescyclustijd	[ms]	2,3
Ondersteunende DeviceIDs	Bedrijfsaard	DeviceID
	default	330
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-20...80
Opslagtemperatuur	[°C]	-40...100
Beschermklasse	IP 65	
Toelatingen / testen		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
Schokbestendigheid	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[jaren]	219
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	265
Materialen	1.4301 (roestvast staal / 304); 1.4404 (roestvast staal / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
Materiaal dat in contact komt met het medium	1.4305 (roestvast staal / 303); keramiek; FKM	
Min. drukcycli	100 miljoen	
Procesaansluiting	schroefdraad 7/16" - 20 UNF binnendraad	
Smoolement geïntegreerd	nee (upgradeable)	
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	Display eenheid	3 x LED, groen
	schakelstatus	2 x LED, geel
	functiedisplay	alfanumeriek display, 4-digit
	gemeten waarde	alfanumeriek display, 4-digit
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid	1 stuk	

PN7304

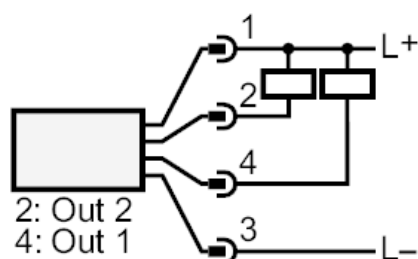
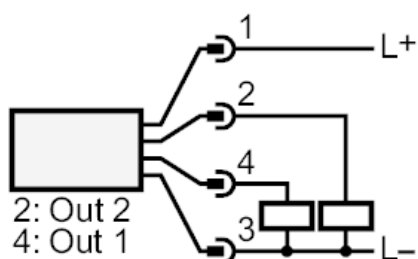


Druksensor met display

PN-010-RBU76-QFRKG/US/ /V

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: verguld



OUT1	schakeluitgang IO-Link
OUT2	schakeluitgang Diagnoseuitgang