



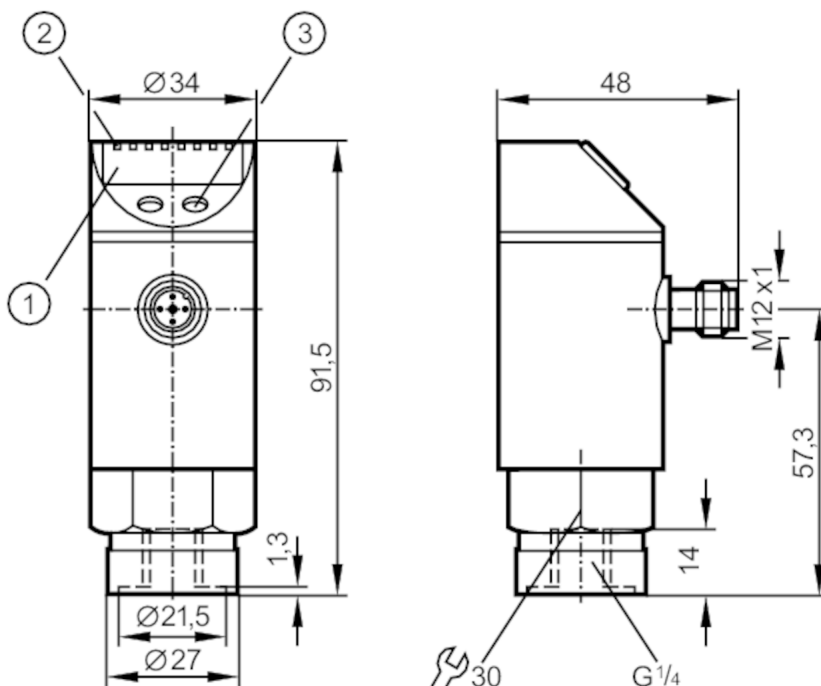
Druksensor met display

PN-2,5-RBR14-HFPKG/US/ IV

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: PN7096

Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!



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



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 1			
Meetbereik	0...2,5 bar	0...2500 mbar	0...36,3 psi	0...250 kPa
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/4 binnendraad			

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten		
Applicatie	voor industriële applicaties		
Media	vloeibare en gasvormige media		
Mediumtemperatuur [°C]	-25...80		
Min. barstdruk	50 bar	725 psi	5000 kPa
Drukbestendigheid	20 bar	290 psi	2000 kPa
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



Druksensor met display

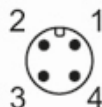
PN-2,5-RBR14-HFPKG/US/ IV

Ompoolbeveiligd	ja			
Overspanningsbeveiliging	ja; (< 40 V)			
Opwarmtijd [s]	0,3			
Watchdog geïntegreerd	ja			
In- / uitgangen				
Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 1			
Uitgangen				
Totaal aantal uitgangen	1			
Uitgangssignaal	schakelsignaal			
Elektrische uitvoering	PNP			
Aantal digitale uitgangen	1			
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	0...2,5 bar	0...2500 mbar	0...36,3 psi	0...250 kPa
Schakelpunt SP	0,02...2,5 bar	0,4...36,2 psi	2...250 kPa	
Terugschakelpunt rP	0,01...2,49 bar	0,2...36 psi	1...249 kPa	
In stappen van	0,01 bar	0,2 psi	1 kPa	
Fabrieksinstelling		SP1 = 0,63 bar	rP1 = 0,58 bar	
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-2,5-RBR14-HFPKG/US/ IV

Reactietijden		
Instelbare vertragingstijd dS, dr	[s]	0; 0,2...50
Software / programmering		
Instelmogelijkheden	hysteresis / venster; maakcontact / verbreekcontact; opkom-/ afvalvertraging; demping; Display eenheid	
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-20...80
Opslagtemperatuur	[°C]	-40...100
Beschermklasse		IP 65
Toelatingen / testen		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V
Schokbestendigheid	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	258,6
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 G 1/4 binnendraad	
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	Display eenheid	3 x LED, groen
	schakelstatus	LED, geel
	functiedisplay	alfanumeriek display, 4-digit
	gemeten waarde	alfanumeriek display, 4-digit
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid	1 stuk	
Elektrische aansluiting		
Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: verguld		
		

PN5006



Druksensor met display

PN-2,5-RBR14-HFPKG/US/ IV

Aansluiting

