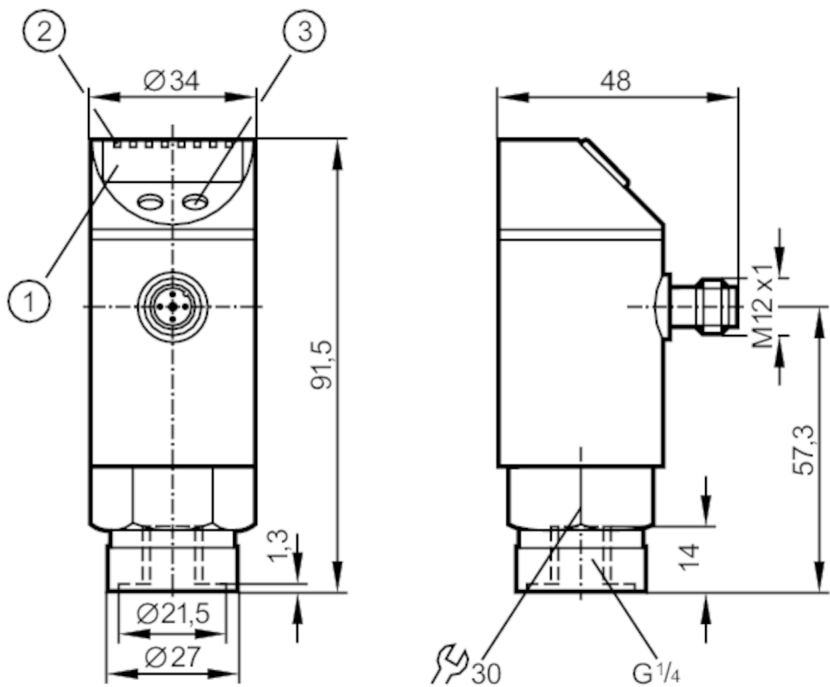




Druksensor met analoge ingang

PNI250-SBR14-QFRKG/US/ V



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



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 2
Meetbereik [bar]	0...250
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/4 binnendraad

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten
Applicatie	voor industriële applicaties
Media	vloeibare en gasvormige media
Beperkt toe te passen voor	Toepassing bij gasvormige media en drukken > 25 bar alleen op aanvraag
Mediumtemperatuur [°C]	-25...80
Min. barstdruk [bar]	850
Drukbestendigheid [bar]	400
Druksoort	relatieve druk

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	18...30 DC
Stroomopname [mA]	< 90
Min. isolatieweerstand [MΩ]	100; (500 V DC)
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja
Opwarmtijd [s]	0,2
Watchdog geïntegreerd	ja



Druksensor met analoge ingang

PNI250-SBR14-QFRKG/US/ V

In- / uitgangen		
Aantal in- en uitgangen		Aantal digitale uitgangen: 2
Ingangen		
Analoge ingangsstroom	[mA]	0...20
Ingangsweerstand	[Ω]	300
Analoge ingangsspanning	[V]	0...10
Ingangsweerstand	[kΩ]	90
Uitgangen		
Totaal aantal uitgangen		2
Uitgangssignaal		schakelsignaal
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
Beschermde tegen overbelasting		ja
Meet- / instelbereik		
Meetbereik	[bar]	0...250
Schakelpunt SP	[bar]	-62...250
Verwijzing naar het schakelpunt		verschildruk
Terugschakelpunt rP	[bar]	-63...249
Opmerking terugschakelpunt rP		verschildruk
In stappen van	[bar]	1
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Karakteristiekafwijking	[% van de eindwaarde]	< ± 0,6
Temperatuurinvloed (per 10 K)		< ± 0,3
Karakteristiek afwijking analoge ingang		< ± 0,3
Temperatuurinvloed analoge ingang per 10 K		< ± 0,1
Temperatuurinvloed analoge ingang	[°C]	0...80
Reactietijden		
Reactietijd	[ms]	< 3
Instelbare vertragingstijd dS, dr	[s]	0, 0,1...50



Druksensor met analoge ingang

PNI250-SBR14-QFRKG/US/ V

Demping van de proceswaarde dAP	[s]	0...4
Software / programmering		
Afregelen schakelpunt		programmeerknop
Instelmogelijkheden		hysteresis / venster; maakcontact / verbreekcontact; schakellogica; stroom-/ spanningsingang; demping; wijzigen van de displaywaarden; display draaibaar / uit te schakelen; Display eenheid
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...80
Opslagtemperatuur	[°C]	-40...100
Beschermklasse		IP 67
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 61000-4-6 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)
MTTF	[jaren]	152
Richtlijnen voor drukapparatuur		Goede ingenieurspraktijk; toepasbaar voor vloeistoffen volgens groep 2; media groep 1 op aanvraag
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	293
Materialen		1.4305 (roestvast staal / 303); PBT; PC; PA (polyamide); FKM
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
Smoorelement geïntegreerd		nee (upgradeable)
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	Display eenheid	3 x LED, groen
	Display mode	3 x LED, groen
	schakelstatus	2 x LED, geel
	functiedisplay	alfanumeriek display, 4-digit
	gemeten waarde	alfanumeriek display, 4-digit
Display eenheid		bar; psi; MPa
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid		1 stuk

PNI021

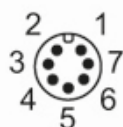


Druksensor met analoge ingang

PNI250-SBR14-QFRKG/US/ V

Elektrische aansluiting

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



Aansluiting

