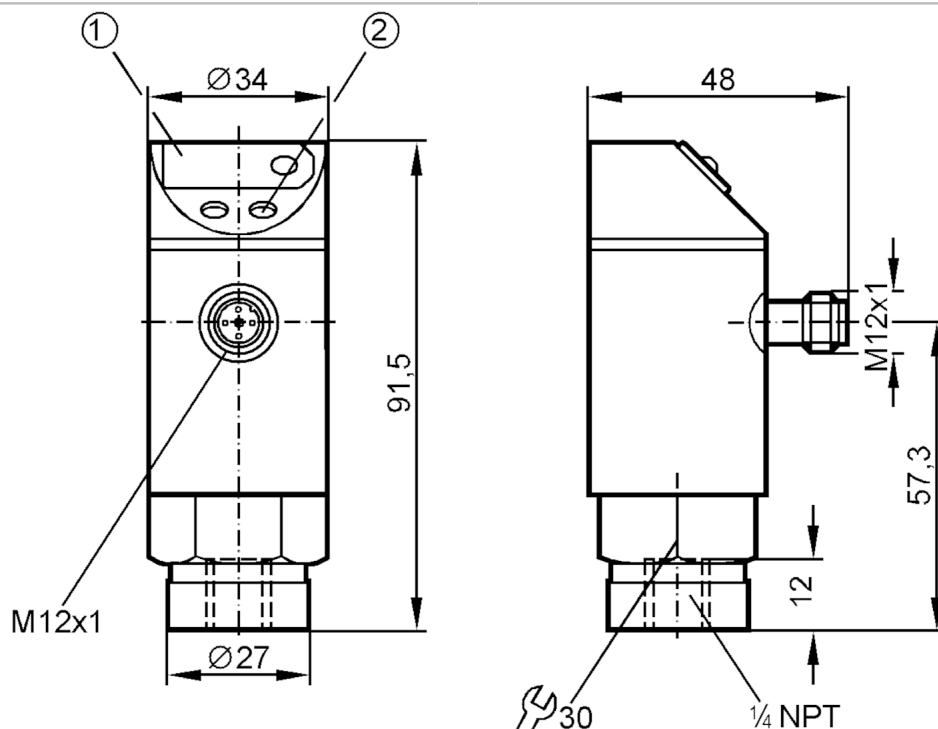




Druksensor met display

PE-600PSBN14-QFPKG/US/ IV

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief



- 1 7-segments-LED-display
2 programmeerknop



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 2
Meetbereik [psi]	0...6000
Procesaansluiting	schroefdraad 1/4" NPT buitendraad

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten
Applicatie	voor industriële applicaties
Media	vloeibare en gasvormige media
Beperkt toe te passen voor	Bij gasvormige media is het toepassingsgebied begrensd op max. 25 bar
Niet geschikt voor	oliën
Mediumtemperatuur [°C]	-25...80
Min. barstdruk [psi]	14000
Drukbestendigheid [psi]	8500
Druksoort	relatieve druk

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	18...30 DC
Stroomopname [mA]	< 60
Min. isolatieweerstand [MΩ]	100; (500 V DC)
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja



Druksensor met display

PE-600PSBN14-QFPKG/US/ IV

Opwarmtijd	[s]	0,2
Watchdog geïntegreerd		ja
In- / uitgangen		
Aantal in- en uitgangen		Aantal digitale uitgangen: 2
Uitgangen		
Totaal aantal uitgangen		2
Uitgangssignaal		schakelsignaal
Elektrische uitvoering		PNP
Aantal digitale uitgangen		2
Uitgangsfunctie		maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)
Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	2
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	250
Kortsluitbeveiliging		ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend
Beschermd tegen overbelasting		ja
Meet- / instelbereik		
Meetbereik	[psi]	0...6000
Schakelpunt SP	[psi]	60...6000
Terugschakelpunt rP	[psi]	30...5970
In stappen van	[psi]	30
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Schakelpunt nauwkeurigheid [% van de eindwaarde]		$< \pm 1,0$
Herhaalnauwkeurigheid [% van de eindwaarde]		$< \pm 0,25$; (bij temperatuurwisselingen $< 10\text{ K}$)
Temperatuurinvloed (per 10 K)		$< \pm 0,3$
Reactietijden		
Instelbare reactietijd van een schakeluitgang en resulterende schakelfrequentie	Reactietijd (dAP) Schakelfrequentie	3 6 10 17 30 60 125 250 500 70 80 50 30 16 8 4 2 1
Reactietijd	[ms]	bij rechthoekig drukverloop; schakelpunt (SPx) = 70 %; terugschakelpunt (rPx) = 30 %
Instelbare vertragingstijd dS, dr	[s]	0, 0,2,...10, 11,...50
Software / programmering		
Afregelen schakelpunt		programmeerknop
Instelmogelijkheden		hysteresis / venster; maakcontact / verbreekcontact; opkom-/ afvalvertraging; demping
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...80
Opslagtemperatuur	[°C]	-40...100
Beschermklasse		IP 67



Druksensor met display

PE-600PSBN14-QFPKG/US/ IV

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)

Mechanische eigenschappen	
Materialen	EPDM/X; FKM; PA (polyamide); PBT; PC; PTFE; 1.4301 (roestvast staal / 304)
Materiaal dat in contact komt met het medium	EPDM/X; keramiek; 1.4305 (roestvast staal / 303)
Min. drukcycli	100 miljoen
Procesaansluiting	schroefdraad 1/4" NPT buitendraad

Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	2 x LED, rood
	functiedisplay	7-segments-LED-display
	gemeten waarde	7-segments-LED-display

Opmerkingen	
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting

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



Aansluiting

