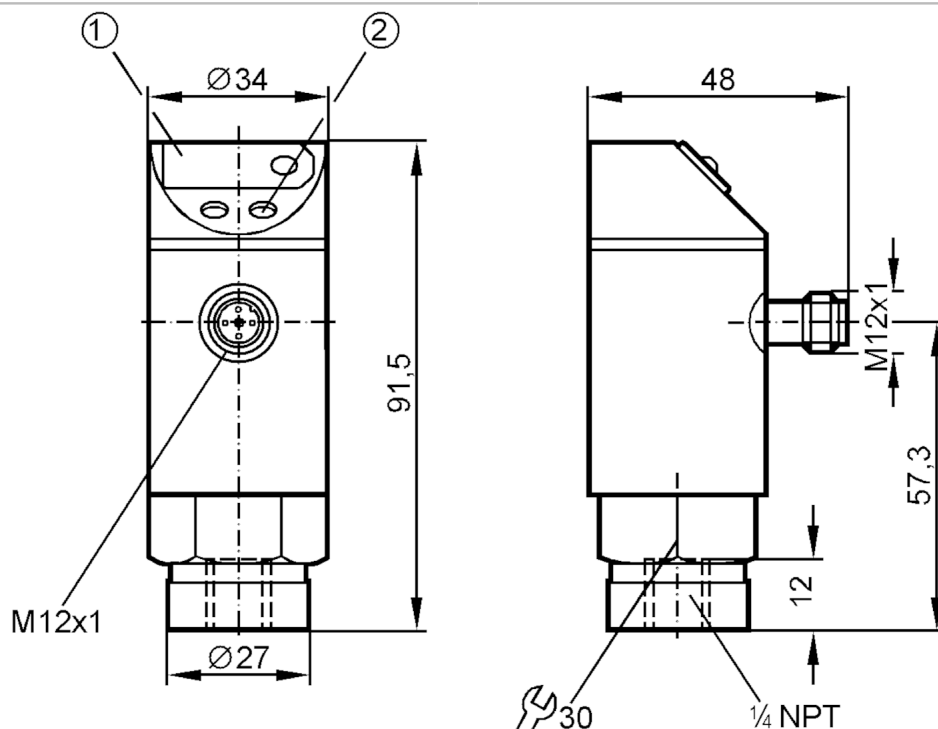


Druksensor met display

PE-100PSBN14-KFPKG/US/ /E

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief



- 1 7-segments-LED-display
2 programmeerknop



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 1; Aantal analoge uitgangen: 1
Meetbereik [psi]	0...1000
Procesaansluiting	schroefdraad 1/4" NPT buitendraad

Toepassingsgebied

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]	9000
Drukbestendigheid [psi]	4500
Druksoort	relatieve druk

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	20...30 DC
Stroomopname [mA]	< 60
Beschermklasse	II
Ompoolbeveiligd	ja
Opwarmtijd [s]	0,2
Watchdog geïntegreerd	ja



Druksensor met display

PE-100PSBN14-KFPKG/US/ /E

In- / uitgangen													
Aantal in- en uitgangen			Aantal digitale uitgangen: 1; Aantal analoge uitgangen: 1										
Uitgangen													
Totaal aantal uitgangen			2										
Uitgangssignaal			schakelsignaal; analoog signaal; (configureerbaar)										
Elektrische uitvoering			PNP										
Aantal digitale uitgangen			1										
Max. spanningsval schakeluitgang DC		[V]	2										
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC		[mA]	250										
Aantal analoge uitgangen			1										
Analoge uitgangsstroom		[mA]	4...20										
Max. belasting		[Ω]	500										
Kortsluitbeveiliging			ja										
Uitvoering kortsluitbeveiliging			pulserend										
Beschermd tegen overbelasting			ja										
Meet- / instelbereik													
Meetbereik		[psi]	0...1000										
Schakelpunt SP		[psi]	10...999										
Terugschakelpunt rP		[psi]	5...995										
In stappen van		[psi]	5										
Nauwkeurigheid / afwijkingen													
Schakelpunt nauwkeurigheid		[% van de eindwaarde]	< ± 1,5										
Herhaalnauwkeurigheid		[% van de eindwaarde]	< ± 0,25; (bij temperatuurwisselingen < 10 K)										
Karakteristiekafwijking		[% van de eindwaarde]	< ± 1,0										
Temperatuurinvloed (per 10 K)			< ± 0,3										
Reactietijden													
Instelbare reactietijd van een schakeluitgang en resulterende schakelfrequentie			Reactietijd (dAP)	[ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
			Schakelfrequentie	[Hz]	170	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										
Max. reactietijd analoge uitgang		[ms]	3										
Software / programmering													
Afregele schakelpunt			programmeerknop										



Druksensor met display

PE-100PSBN14-KFPKG/US/ /E

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)
Mechanische eigenschappen		
Materialen	EPDM/X; FKM; NBR; PBT; PC; 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	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		



Aansluiting

