

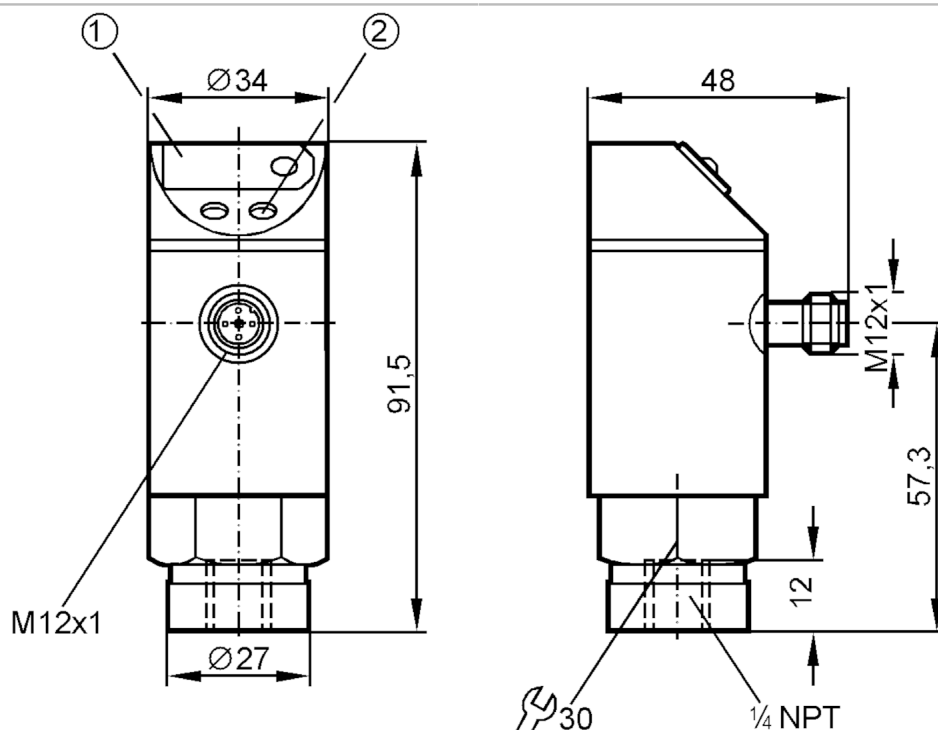
Druksensor met display

PN-040PSBN14-KFPKG/US/ IV

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: PN2223

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



- 1 7-segments-LED-display
2 programmeerknop



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 1; Aantal analoge uitgangen: 1
Meetbereik [psi]	0...400
Procesaansluiting	schroefdraad 1/4" NPT buitendraad

Toepassingsgebied

Applicatie	voor industriële applicaties
Media	vloeibare en gasvormige media
Mediumtemperatuur [°C]	-25...80
Min. barstdruk [psi]	5075
Drukbestendigheid [psi]	1500

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	20...30 DC
Stroomopname [mA]	< 60
Ompoolbeveiligd	ja

In- / uitgangen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 1; Aantal analoge uitgangen: 1
-------------------------	---

Uitgangen

Totaal aantal uitgangen	2
-------------------------	---



Druksensor met display

PN-040PSBN14-KFPKG/US/ IV

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							
Beschermdd tegen overbelasting	ja							

Meet- / instelbereik

Meetbereik [psi]	0...400
Schakelpunt SP [psi]	20...400
Terugschakelpunt rP [psi]	12...392
In stappen van [psi]	4

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Schakelpunt nauwkeurigheid [% van de eindwaarde]	$< \pm 2,0$
Herhaalnauwkeurigheid [% van de eindwaarde]	$< \pm 0,25$; (bij temperatuurwisselingen < 10 K)
Karakteristiekafwijking [% van de eindwaarde]	$< \pm 2,0$
Temperatuurinvloed (per 10 K)	$< \pm 0,3$

Reactietijden

Instelbare reactietijd van een schakeluitgang en resulterende schakelfrequentie	Reactietijd [ms] (dAP)	15	20	30	50	90	170	330
	Schakelfrequentie [Hz]	50	35	30	20	15	9	5
Reactietijd [ms]	bij rechthoekig drukverloop; schakelpunt (SPx) = 70 %; terugschakelpunt (rPx) = 30 %							
Instelbare vertragingstijd dS, dr [s]	0, 0,2, 0,4,...3							

Software / programmering

Afregelen schakelpunt	programmeerknop
-----------------------	-----------------

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur [°C]	-25...80
Opslagtemperatuur [°C]	-40...100
Beschermklasse	IP 67



Druksensor met display

PN-040PSBN14-KFPKG/US/ IV

Toelatingen / testen		
EMC	IEC 801/2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	IEC 801/3 HF	10 V/m
	IEC 801/4 Burst	2 kV

Mechanische eigenschappen	
Materialen	messing vernikkeld; PBT; PC; PA (polyamide)
Materiaal dat in contact komt met het medium	messing vernikkeld; keramiek; FKM; NBR; EPDM/X
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

