

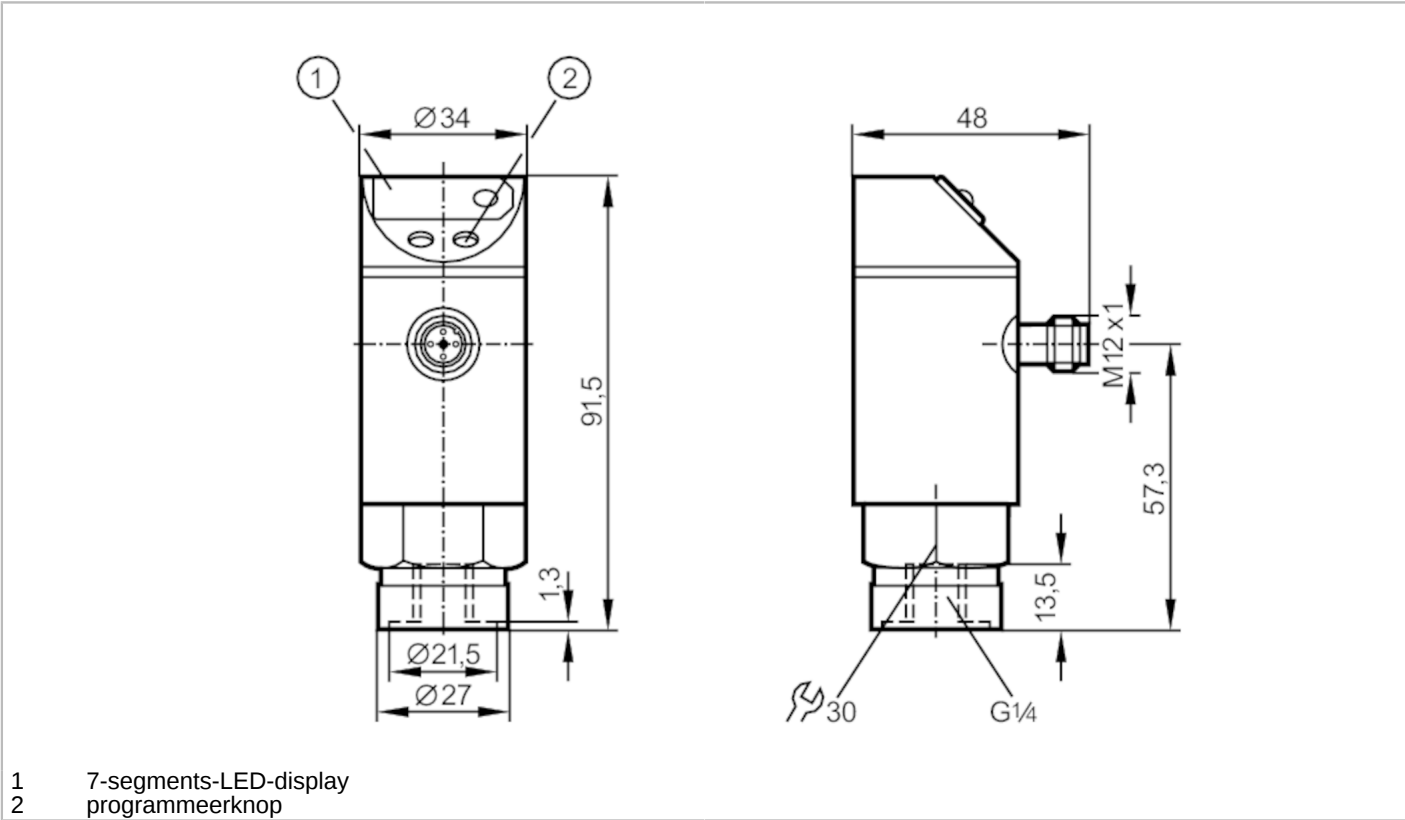


Druksensor met display

PN-400-SDR14-KFPKG/US/ IV

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: PE3000
Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!



Producteigenschappen	
Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 1; Aantal analoge uitgangen: 1
Meetbereik [bar]	0...400
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/4 binnendraad
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
Mediumtemperatuur [°C]	-25...80
Min. barstdruk [bar]	1000
Drukbestendigheid [bar]	600
Druksoort	relatieve druk
Elektrische eigenschappen	
Voedingsspanning [V]	20...30 DC
Stroomopname [mA]	< 60
Ompoolbeveiligd	ja
Opwarmtijd [s]	0,2



Druksensor met display

PN-400-SDR14-KFPKG/US/ IV

Watchdog geïntegreerd	ja
-----------------------	----

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

Nauwkeurigheid / afwijkingen

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

PN8050



Druksensor met display

PN-400-SDR14-KFPKG/US/ /V

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
Schokbestendigheid	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Mechanische eigenschappen

Materialen	1.4404 (roestvast staal / 316L); PBT; PC; NBR; EPDM/X; FKM
Materiaal dat in contact komt met het medium	1.4571 (roestvast staal / 316Ti); keramiek; FKM
Min. drukcycli	100 miljoen
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/4 binnendraad

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

