

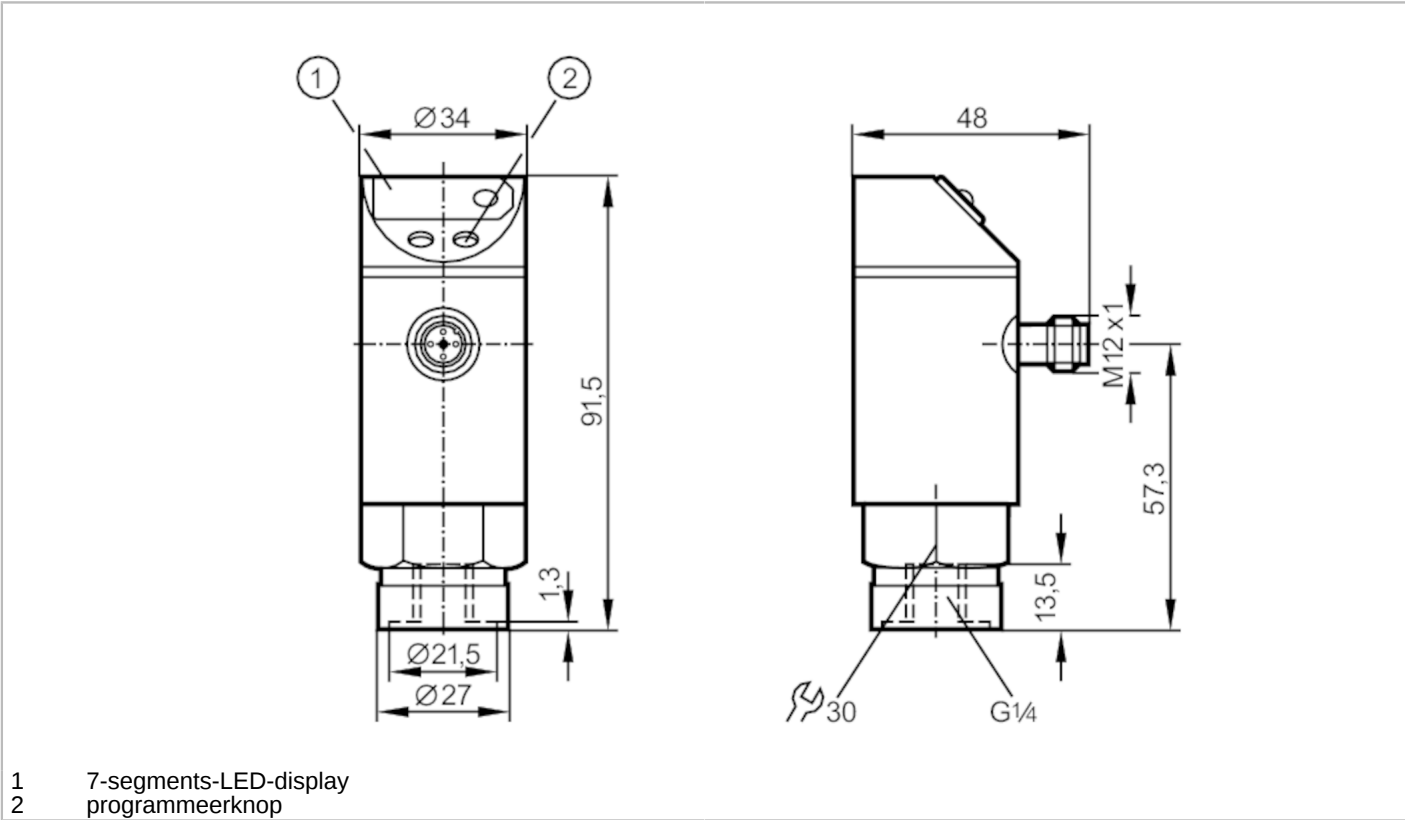


Druksensor met display

PN-250-SDR14-KFPKG/US/ IV

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: PE3001
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...250
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]	850
Drukbestendigheid [bar]	400
Druksoort	relatieve druk
Elektrische eigenschappen	
Voedingsspanning [V]	20...30 DC
Stroomopname [mA]	< 60
Ompoolbeveiligd	ja
Opwarmtijd [s]	0,2



Druksensor met display

PN-250-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...250							
Schakelpunt SP [bar]	12,5...250							
Terugschakelpunt rP [bar]	7,5...245							
In stappen van [bar]	2,5							
Nauwkeurigheid / afwijkingen								
Herhaalnauwkeurigheid [% van de eindwaarde]	< ± 0,25; (bij temperatuurwisselingen < 10 K)							
Karakteristiekafwijking [% van de eindwaarde]	< ± 2,0							
Temperatuurinvloed (per 10 K)	< ± 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							

PN8051



Druksensor met display

PN-250-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

