

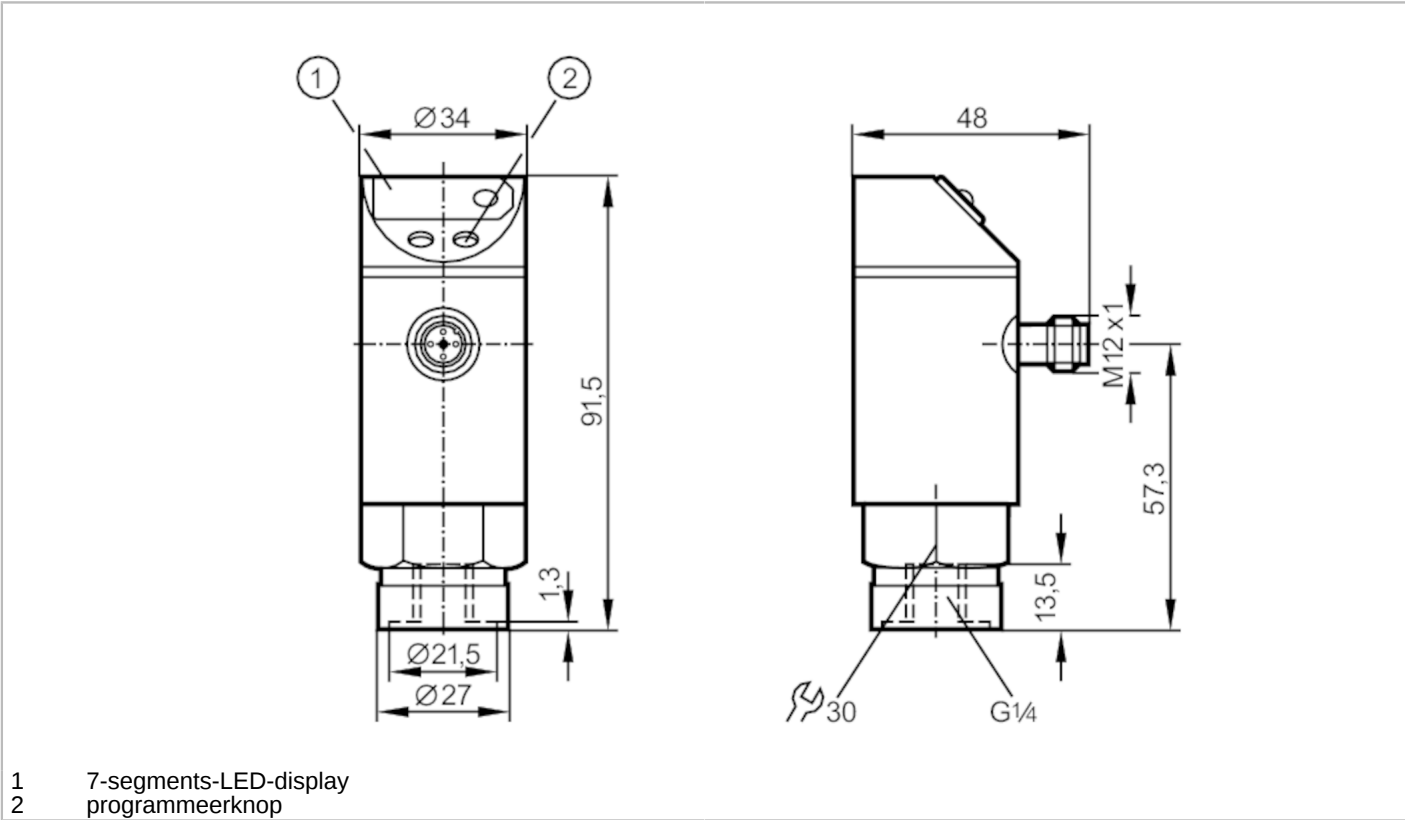


Druksensor met display

PN-010-RDR14-KFPKG/US/ IV

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: PE3004
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...10
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/4 binnendraad

Toepassingsgebied

Applicatie	voor industriële applicaties
Media	vloeibare en gasvormige media
Mediumtemperatuur [°C]	-25...80
Min. barstdruk [bar]	150
Drukbestendigheid [bar]	50

Elektrische eigenschappen

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



Druksensor met display

PN-010-RDR14-KFPKG/US/ IV

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...10							
Schakelpunt SP [bar]		0,5...10							
Terugschakelpunt rP [bar]		0,3...9,8							
In stappen van [bar]		0,1							
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									
Afregele schakelpunt		programmeerknop							
Omgevingsvariabelen									
Omgevingstemperatuur [°C]		-25...80							
Opslagtemperatuur [°C]		-40...100							
Beschermlasse		IP 65							



Druksensor met display

PN-010-RDR14-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
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; PTFE	
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	

