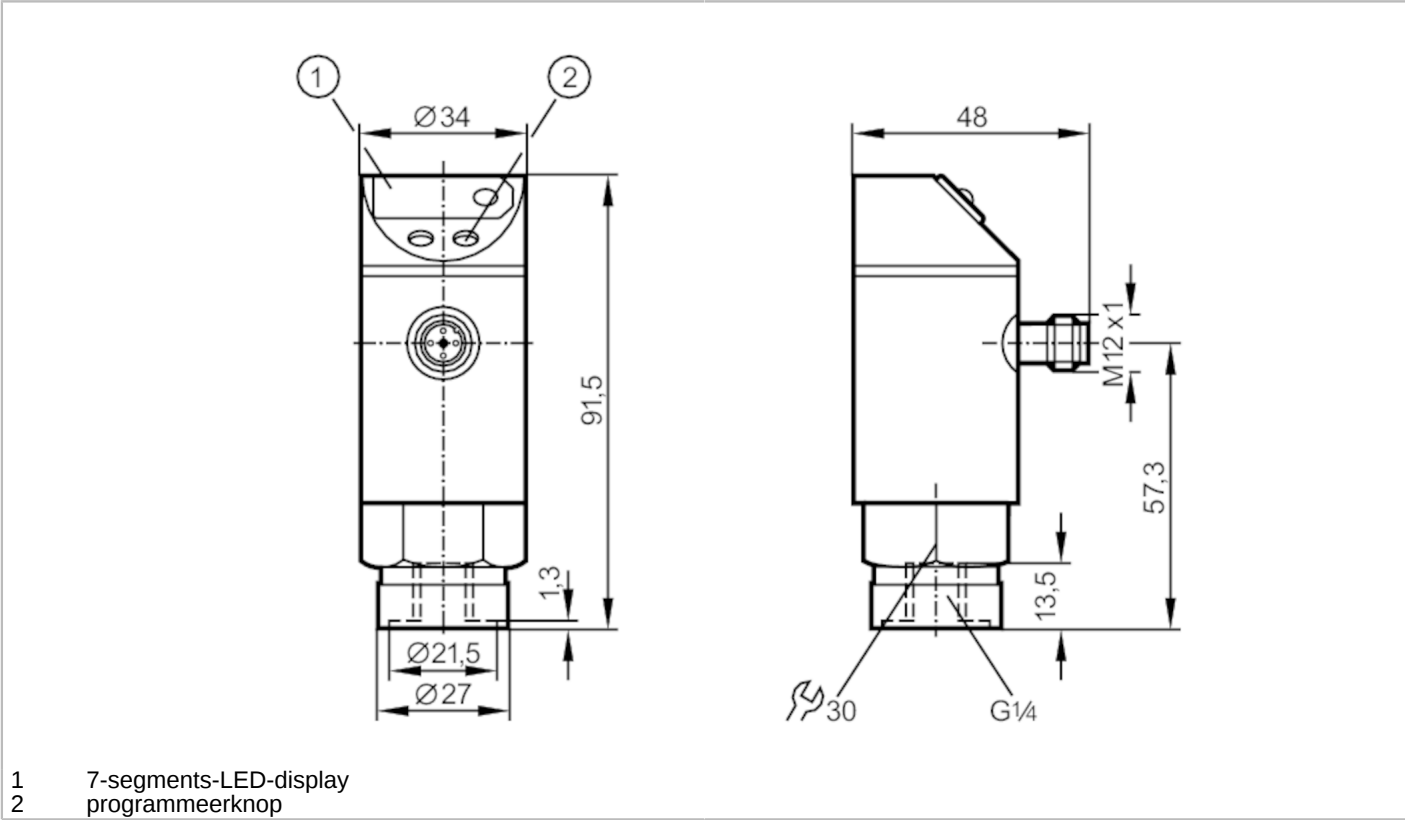




Druksensor met display

PN-2,5-RDR14-KFPKG/US/ IV

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief



Producteigenschappen		
Aantal in- en uitgangen		Aantal digitale uitgangen: 1; Aantal analoge uitgangen: 1
Meetbereik	[bar]	0...2,5
Procesaansluiting		schroefdraad G 1/4 binnendraad
Toepassingsgebied		
Bijzondere eigenschappen		Vergulde contacten
Applicatie		voor industriële applicaties
Media		vloeibare en gasvormige media
Mediumtemperatuur	[°C]	-25...80
Min. barstdruk	[bar]	50
Drukbestendigheid	[bar]	20
Druksoort		relatieve druk
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	20...30 DC
Stroomopname	[mA]	< 60
Min. isolatieweerstand	[MΩ]	100; (500 V DC)
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		ja
Opwarmtijd	[s]	0,2
Watchdog geïntegreerd		ja



Druksensor met display

PN-2,5-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...2,5										
Schakelpunt SP [bar]			0,02...2,5										
Terugschakelpunt rP [bar]			0,01...2,48										
In stappen van [bar]			0,01										
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										
Instelmogelijkheden			hysteresis / venster; maakcontact / verbreekcontact; opkom-/ afvalvertraging; demping										



Druksensor met display

PN-2,5-RDR14-KFPKG/US/ IV

Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...80
Opslagtemperatuur	[°C]	-40...100
Beschermklasse		IP 65
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; PA (polyamide); PBT; PC; PTFE; 1.4404 (roestvast staal / 316L); 1.4539 (roestvast staal / 904L)	
Materiaal dat in contact komt met het medium	FKM; keramiek; 1.4539 (roestvast staal / 904L)	
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; Contactpinnen: verguld		
		

PN3056



Druksensor met display

PN-2,5-RDR14-KFPKG/US/ IV

Aansluiting

