

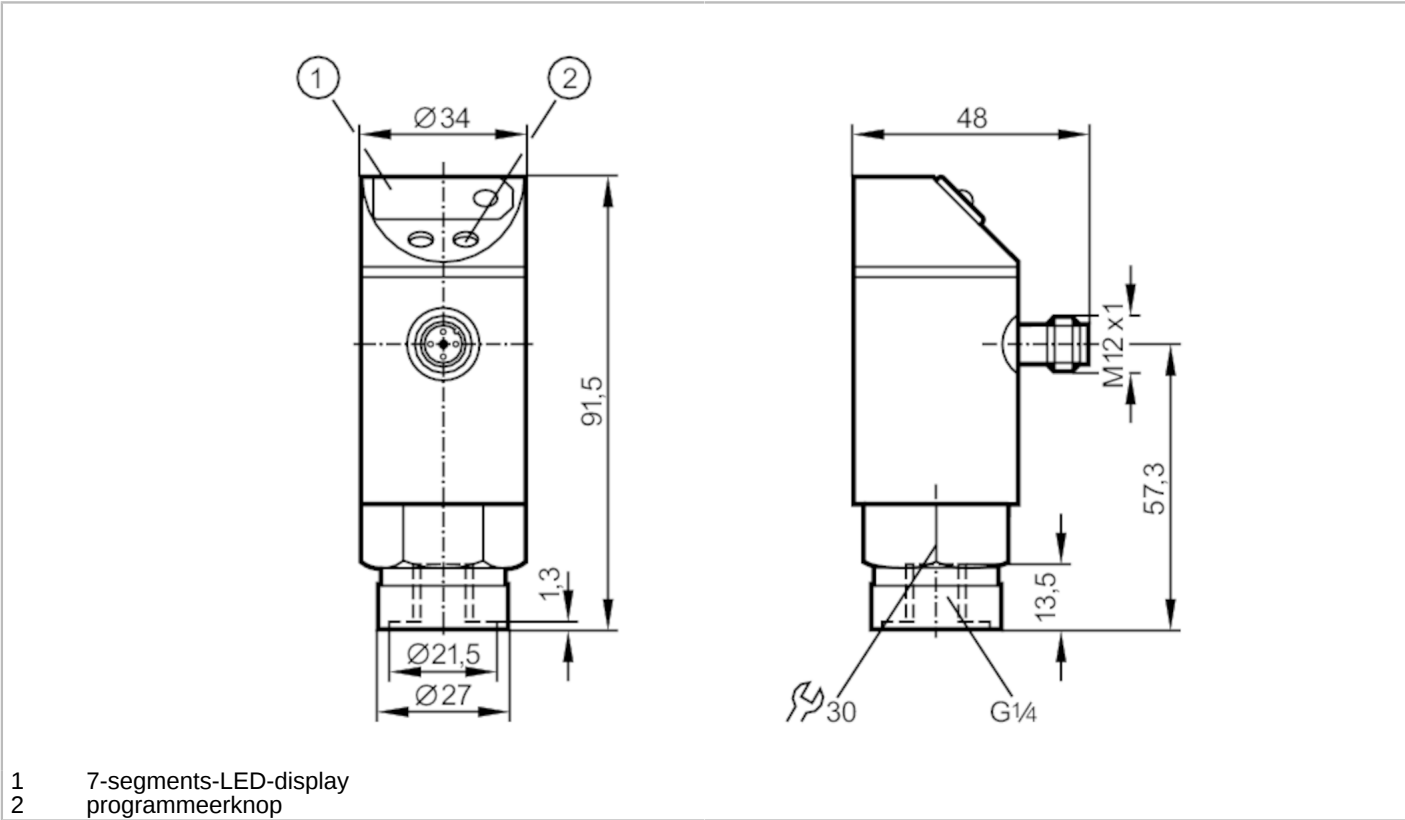


Druksensor met display

PN-010-RBR14-LFPKG/US/ IV

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: PN3004
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
Druksoort	relatieve druk
Elektrische eigenschappen	
Voedingsspanning [V]	20...30 DC
Stroomopname [mA]	< 60
Min. isolatieweerstand [MΩ]	100; (500 V DC)
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja



Druksensor met display

PN-010-RBR14-LFPKG/US/ IV

Opwarmtijd	[s]	0,2									
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 uitgangsspanning	[V]	0...10									
Min. weerstand last	[Ω]	2000									
Kortsluitbeveiliging		ja									
Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend									
Beschermd tegen overbelasting		ja									
Meet- / instelbereik											
Meetbereik	[bar]	0...10									
Schakelpunt SP	[bar]	0,1...10									
Terugschakelpunt rP	[bar]	0,05...9,95									
In stappen van	[bar]	0,05									
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)	3	6	10	17	30	60	125	250	500
		Schakelfrequentie	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									



Druksensor met display

PN-010-RBR14-LFPKG/US/ IV

Software / programmering		
Afregelen schakelpunt		programmeerknop
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; NBR; PBT; PC; PTFE; 1.4301 (roestvast staal / 304)	
Materiaal dat in contact komt met het medium	FKM; keramiek; 1.4305 (roestvast staal / 303)	
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		
2 1 3 4 		

Druksensor met display

PN-010-RBR14-LFPKG/US/ /V

Aansluiting

