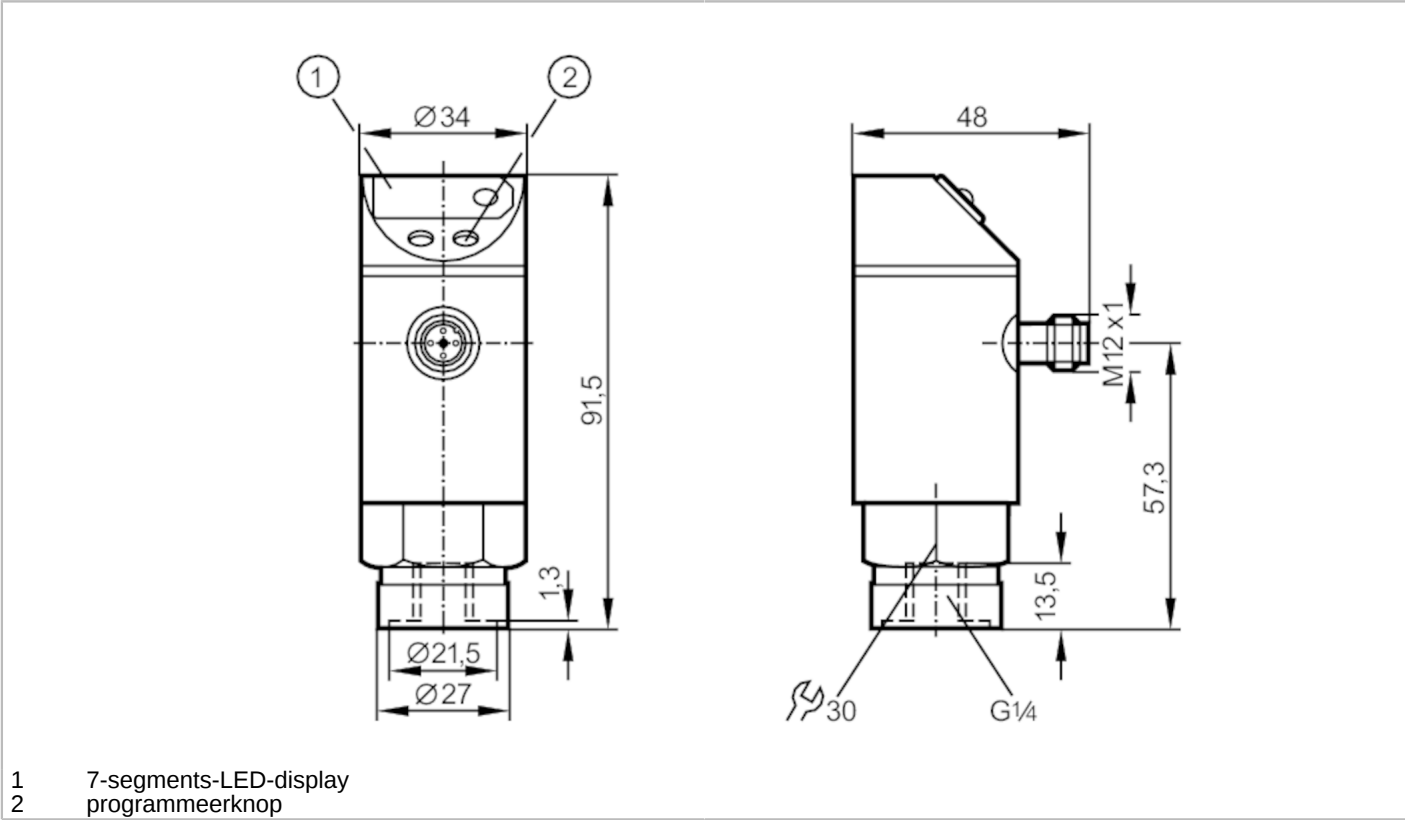




Druksensor met display

PN-025-SDR14-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...25
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]	350
Drukbestendigheid [bar]	100
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-025-SDR14-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...25									
Schakelpunt SP [bar]		0,2...25									
Terugschakelpunt rP [bar]		0,1...24,8									
In stappen van [bar]		0,1									
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									
Software / programmering											
Afregelen schakelpunt		programmeerknop									
Instelmogelijkheden		hysteresis / venster; maakcontact / verbreekcontact; opkom-/ afvalvertraging; demping									



Druksensor met display

PN-025-SDR14-KFPKG/US/ /V

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		
		

PN3053



Druksensor met display

PN-025-SDR14-KFPKG/US/ /V

Aansluiting

