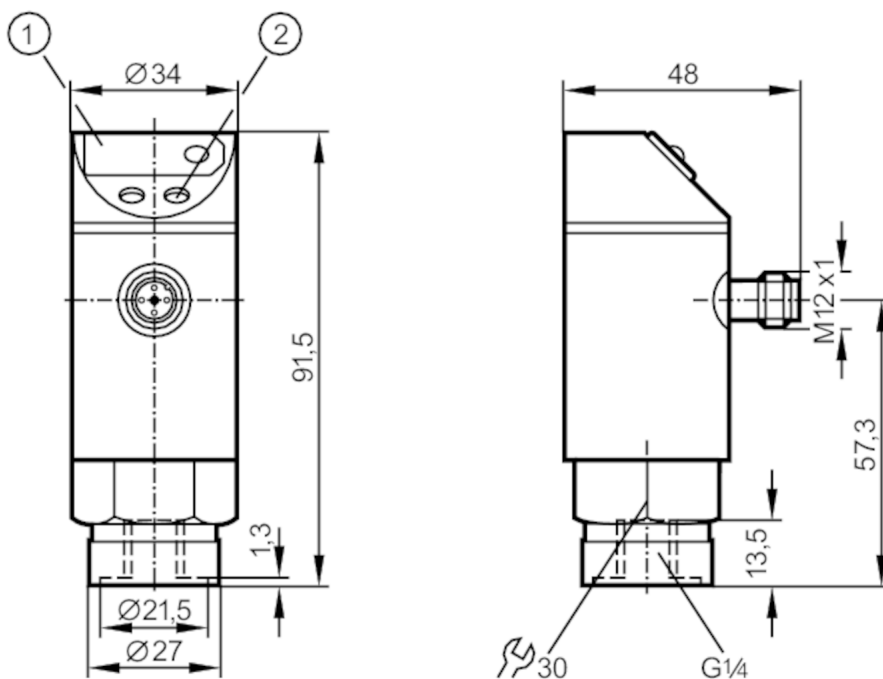


Druksensor met display

PE-100-SBR14-KFKPG/US/ /E

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief



- 1 7-segments-LED-display
2 programmeerknop



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 1; Aantal analoge uitgangen: 1
Meetbereik [bar]	0...100
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/4 binnendraad

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten
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
Niet geschikt voor	oliën
Mediumtemperatuur [°C]	-25...80
Min. barstdruk [bar]	650
Drukbestendigheid [bar]	300
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

PE-100-SBR14-KFPKG/US/ /E

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 uitgangsstroom	[mA]	4...20									
Max. belasting	[Ω]	500									
Kortsluitbeveiliging		ja									
Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend									
Beschermd tegen overbelasting		ja									
Meet- / instelbereik											
Meetbereik	[bar]	0...100									
Schakelpunt SP	[bar]	1...100									
Terugschakelpunt rP	[bar]	0,5...99									
In stappen van	[bar]	0,5									
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

PE-100-SBR14-KFPKG/US/ /E

Software / programmering		
Afregelen schakelpunt	programmeerknop	
Instelmogelijkheden	hysteresis / venster; maakcontact / verbreekcontact; opkom-/ afvalvertraging; demping	
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...80
Opslagtemperatuur	[°C]	-40...100
Beschermklasse	IP 67	
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; 1.4301 (roestvast staal / 304)	
Materiaal dat in contact komt met het medium	EPDM/X; 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; Contactpinnen: verguld		



PE3022



Druksensor met display

PE-100-SBR14-KFPKG/US/ /E

Aansluiting

