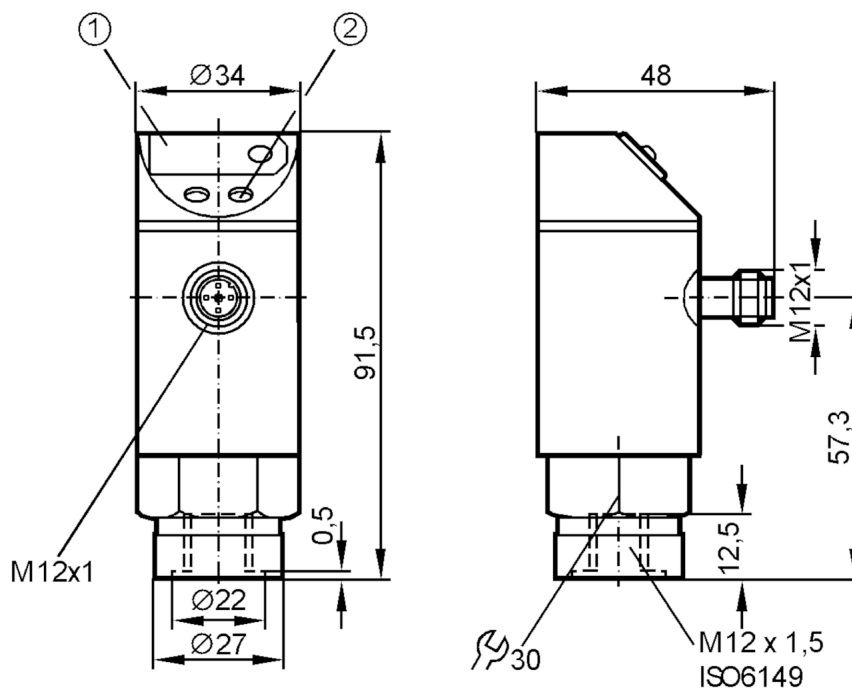


Druksensor met display

PN-100-SBM12-KFPKG/US/ IV

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 M12 x 1,5 binnendraad ISO 6149

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
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
Opwarmtijd [s]	0,2
Watchdog geïntegreerd	ja



Druksensor met display

PN-100-SBM12-KFPKG/US/ IV

In- / uitgangen										
Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 1; Aantal analoge uitgangen: 1									
Uitgangen										
Totaal aantal uitgangen	2									
Uitgangssignaal	schakelsignaal; analogoog 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...99,5									
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 [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										
Afregelen schakelpunt	programmeerknop									
Instelmogelijkheden	hysteresis / venster; maakcontact / verbreekcontact; opkom-/ afvalvertraging; demping									



Druksensor met display

PN-100-SBM12-KFPKG/US/ /V

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		
Afmetingen	[mm]	Ø 34 / L = 91,5
Materialen		EPDM/X; FKM; PA (polyamide); PBT; PC; 1.4301 (roestvast staal / 304)
Materiaal dat in contact komt met het medium		1.4305 (roestvast staal / 303); keramiek; FKM
Min. drukcycli		100 miljoen
Procesaansluiting		schroefdraad M12 x 1,5 binnendraad ISO 6149
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		
		

PN3122



Druksensor met display

PN-100-SBM12-KFPKG/US/ IV

Aansluiting

