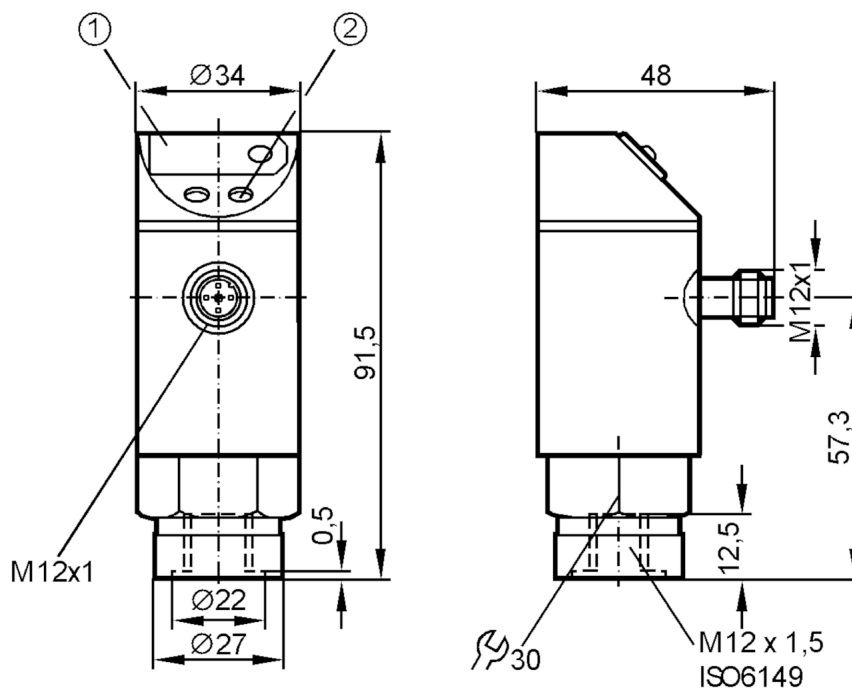


Druksensor met display

PN-100-SBM12-HFPKG/US/.../V

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief



- 1 7-segments-LED-display
2 programmeerknop



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale 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]	18...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-HFPKG/US/.../V

In- / uitgangen											
Aantal in- en uitgangen		Aantal digitale uitgangen: 1									
Uitgangen											
Totaal aantal uitgangen		1									
Uitgangssignaal		schakelsignaal									
Elektrische uitvoering		PNP									
Aantal digitale uitgangen		1									
Uitgangsfunctie		maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)									
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]		2									
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]		250									
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]		< ± 1,0									
Herhaalnauwkeurigheid [% van de eindwaarde]		< ± 0,25; (bij temperatuurwisselingen < 10 K)									
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									
Software / programmering											
Afregelen schakelpunt		programmeerknop									
Instelmogelijkheden		hysteresis / venster; maakcontact / verbreekcontact; opkom-/ afvalvertraging; demping									
Omgevingsvariabelen											
Omgevingstemperatuur [°C]		-25...80									
Opslagtemperatuur [°C]		-40...100									
Beschermklass		IP 67									



Druksensor met display

PN-100-SBM12-HFPKG/US/.../V

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



Aansluiting

