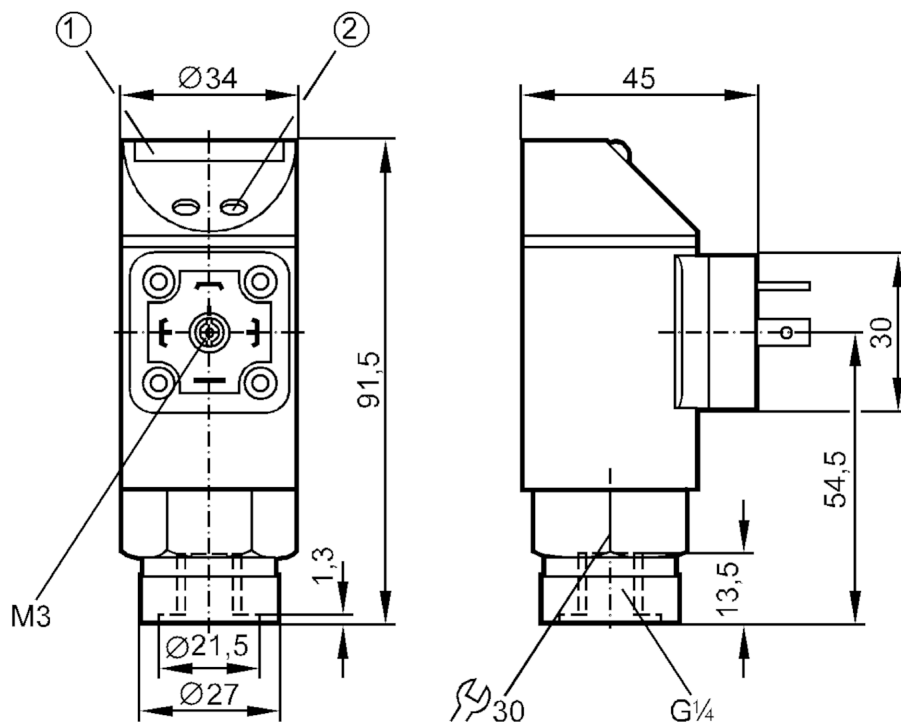


Druksensor mit LED-balkweergave

PB-250-SBR14-HFPKG/SS/ IV

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief



- 1 LED balk aanwijzing
2 programmeerknop



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 1
Meetbereik [bar]	0...250
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/4 binnendraad

Toepassingsgebied

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]	850
Drukbestendigheid [bar]	400
Druksoort	relatieve druk

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	18...30 DC
Stroomopname [mA]	< 50
Min. isolatieweerstand [MΩ]	100; (500 V DC)



Druksensor mit LED-balkweergave

PB-250-SBR14-HFPKG/SS/ IV

Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja
Opwarmtijd [s]	0,2
Watchdog geïntegreerd	ja
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
Schakelfrequentie DC [Hz]	10
Kortsluitbeveiliging	ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend
Beschermd tegen overbelasting	ja
Meet- / instelbereik	
Meetbereik [bar]	0...250
Schakelpunt SP [bar]	12,5...250
Terugschakelpunt rP [bar]	7,5...245
In stappen van [bar]	2,5
Opmerking voor de hysteres	instelbaar
Nauwkeurigheid / afwijkingen	
Schakelpunt nauwkeurigheid [% van de eindwaarde]	$< \pm 2,0$
Herhaalnauwkeurigheid [% van de eindwaarde]	$< \pm 0,25$; (bij temperatuurwisselingen $< 10\text{ K}$)
Temperatuurinvloed (per 10 K)	$< \pm 0,3$
Software / programmering	
Afregelen schakelpunt	programmeerknop
Omgevingsvariabelen	
Omgevingstemperatuur [°C]	-25...80
Opslagtemperatuur [°C]	-40...100
Beschermklasse	IP 66



Druksensor mit LED-balkweergave

PB-250-SBR14-HFPKG/SS/ /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		
Materialen	EPDM/X; FKM; NBR; PA (polyamide); 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	
Smoorelement geïntegreerd	nee (upgradeable)	
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	LED, geel
	gemeten waarde	10 x LED, groen Resolutie 10 % van eindwaarde
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid	1 stuk	
Elektrische aansluiting		
Connector: 1 x ventiel bouwvorm A DIN (DIN EN 175301-803)		
		
