

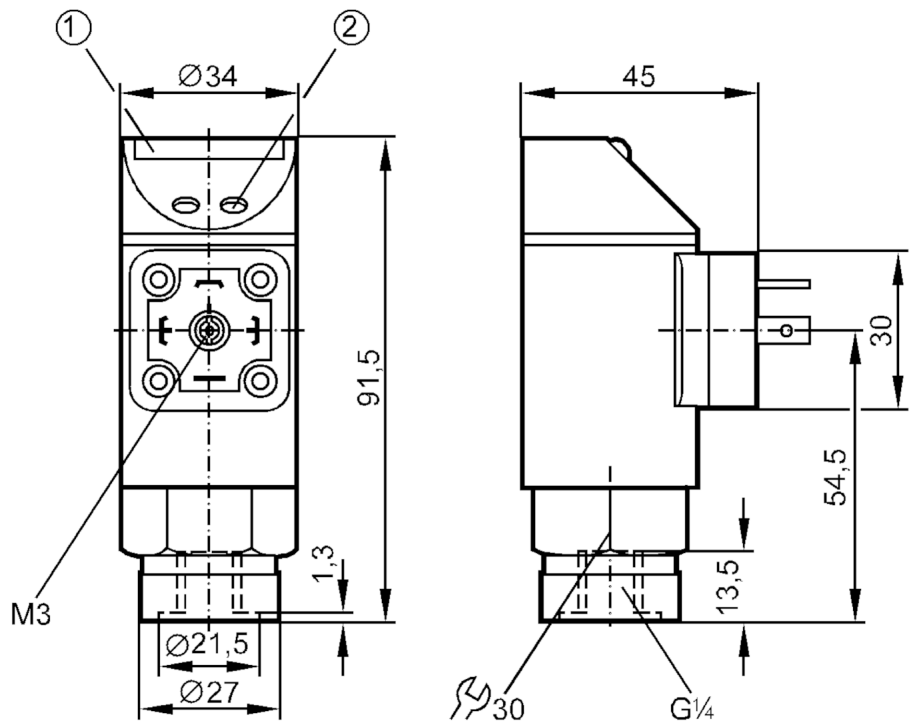


Tryckgivare med LED-display

PB-100-SBR14-FFPKG/SS/ IV

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv

Alternativartiklar: PN5002
Då ni väljer en alternativartikel, beakta att tekniska data kan avvika!



- 1 LED-display (stapel)
- 2 Programmeringsknapp



Produktegenskaper

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 1
Mätområde [bar]	0...100
Processanslutning	gängad anslutning G 1/4 Invändig gänga

Applikation

Applikation	för industriell montering
Media	flytande och gasformiga medier
Passande för	För gasformiga media är utförandet begränsat till max. 25 bar.
Medietemperatur [°C]	-25...80
Min. sprängtryck [bar]	650
Tryckhållfasthet [bar]	300
Typ av tryck	relativt tryck



Tryckgivare med LED-display

PB-100-SBR14-FFPKG/SS/ IV

Elektriska data		
Anslutningsspänning	[V]	18...30 DC
Strömförbrukning	[mA]	< 50
Min. isolationsmotstånd	[MΩ]	100; (500 V DC)
Skyddsklass		III
Polaritetsskyddad		ja
Tillslagsfördröjning	[s]	0,2
Integrerad "Watchdog"		ja
In- / utgångar		
Antal in och utgångar		Antal kopplingsutgångar: 1
Utgångar		
Totalt antal utgångar		1
Utgångssignal		kopplingssignal
Elektriskt utförande		PNP
Antal kopplingsutgångar		1
Utgångsfunktion		slutande / brytande; (parametriserbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC	[V]	2
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC	[mA]	250
Kopplingsfrekvens DC	[Hz]	5
Kortslutningsskyddad		ja
Typ av kortslutningsskydd		pulserande
Överlastskydd		ja
Mät-/ Inställningsområde		
Mätområde	[bar]	0...100
Kopplingspunkt SP	[bar]	5...100
Frånslagpunkt rP	[bar]	3...98
I steg om	[bar]	1
Noggrannhet / Avvikelse		
Noggrannhet av kopplingspunkt	[% av slutvärdet]	< ± 2,0
Repeternoggrannhet	[% av slutvärdet]	< ± 0,25; (med temperaturvariationer < 10 K)
Temperaturdrift per 10K		< ± 0,3
Mjukvara / programmering		
Justering av kopplingspunkt		Programmeringsknapp
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-25...80
Lagringstemperatur	[°C]	-40...100
Kapslingsklass		IP 65



Tryckgivare med LED-display

PB-100-SBR14-FFPKG/SS/ IV

Godkännanden / tester

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V
Stöttålighet	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationstålighet	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Mekaniska data

Material	EPDM/X; FKM; NBR; PA; PBT; PC; rostfritt stål (1.4301 / 304)	
Material, i kontakt med mediet	FKM; keramik; rostfritt stål (1.4305 / 303)	
Min. tryckcykler	100 miljoner	
Processanslutning	gängad anslutning G 1/4 Invändig gänga	

Displayer / manöverelement

Display	Utgångsstatus	LED, gul
	Mätvärden	10 x LED, grön Upplösning 10 % av slutvärdet

Anmärkning

Förpackning	1 antal
-------------	---------

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x ventiltyp A DIN (DIN EN 175301-803)

