

Tryckgivare med LED-display

PB-025-SBR14-FFPKG/SS/ IV

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv



- 1 LED-display (stapel)
2 Programmeringsknapp



Produktegenskaper

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 1
Mätområde [bar]	0...25
Processanslutning	gängad anslutning G 1/4 Invändig gänga

Applikation

Applikation	för industriell montering
Media	flytande och gasformiga medier
Medietemperatur [°C]	-25...80
Min. sprängtryck [bar]	350
Tryckhållfasthet [bar]	100
Typ av tryck	relativt tryck

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	18...30 DC
Strömförbrukning [mA]	< 50
Min. isolationsmotstånd [MΩ]	100; (500 V DC)
Skyddsklass	III



Tryckgivare med LED-display

PB-025-SBR14-FFPKG/SS/ IV

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...25
Kopplingspunkt SP	[bar]	1,25...25
Frånslagpunkt rP	[bar]	0,75...24,5
I steg om	[bar]	0,25

Noggrannhet / Avvikelse

Noggrannhet av kopplingspunkt		$< \pm 2,0$
	[% av slutvärdet]	
Repeternoggrannhet		$< \pm 0,25$; (med temperaturvariationer $< 10\text{ K}$)
	[% av slutvärdet]	
Temperaturdrift per 10K		$< \pm 0,3$

Mjukvara / programmering

Justering av kopplingspunkt		Programmeringsknapp
-----------------------------	--	---------------------

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur	[°C]	-25...80
Lagringstemperatur	[°C]	-40...100
Kapslingsklass		IP 65

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
Stöttålnighet	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationstålnighet	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)



Tryckgivare med LED-display

PB-025-SBR14-FFPKG/SS/ IV

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)

