



Tryckgivare med LED-display

PB-001-RBR14-FFPKG/SS/ IV

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv



- 1 LED-display (stapel)
- 2 Programmeringsknapp



Produkttegenskaper	
Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 1
Mätområde [bar]	0...1
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]	30
Tryckhållfasthet [bar]	10
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-001-RBR14-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...1
Kopplingspunkt SP	[bar] 0,05...1
Frånslagspunkt rP	[bar] 0,03...0,98
I steg om	[bar] 0,01

Noggrannhet / Avvikelse

Noggrannhet av kopplingspunkt	< ± 2,0
[% av slutvärdet]	
Repeternoggrannhet	< ± 0,25; (med temperaturvariationer < 10 K)
[% av slutvärdet]	
Temperaturdrift per 10K	< ± 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-001-RBR14-FFPKG/SS/ IV

Mekaniska data

Material	EPDM/X; FKM; NBR; PA; PBT; PC; PTFE; 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)

