

Tryckgivare med LED-display

PB-001-RBM12-HFPKG/US/ IV

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv



- 1 LED-display (stapel)
2 Programmeringsknapp



Produktegenskaper

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 1
Mätområde [bar]	0...1
Processanslutning	gängad anslutning M12 x 1,5 Invändig gänga ISO 6149

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift
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
Polaritetsskyddad	ja
Tillslagsfördröjning [s]	0,2
Integrerad "Watchdog"	ja



Tryckgivare med LED-display

PB-001-RBM12-HFPKG/US/ /V

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]	10
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
Notera hysteresen		inställbar
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
Stöttålighet	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationstålighet	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Mekaniska data		
Mått	[mm]	Ø 34 / L = 91,5
Material	EPDM/X; FKM; NBR; PA; PBT; PC; PTFE; rostfritt stål (1.4301 / 304)	



Tryckgivare med LED-display

PB-001-RBM12-HFPKG/US/ /V

Material, i kontakt med mediet	FKM; keramik; rostfritt stål (1.4305 / 303)
Min. tryckcykler	100 miljoner
Processanslutning	gängad anslutning M12 x 1,5 Invändig gänga ISO 6149

Displayer / manöverelement

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

Anmärkning

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

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad

