

Tryksensor med LED bar display

PB-010-RBM12-HFPKG/US/ /V

Artiklen er udgået - arkiv informationer



- 1 LED række visning
2 Programmeringsknap



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 1
Måleområde [bar]	0...10
Procestilslutning	gevind tilslutning M12 x 1,5 Indvendigt gevind ISO 6149

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter
Applikation	til industriel anvendelse
Medie	væsker og gasser
Medietemperatur [°C]	-25...80
Min. sprængningstryk [bar]	150
Trykbestandig [bar]	50
Tryktype	relativt tryk

Elektriske Data

Driftspænding [V]	18...30 DC
Strømforbrug [mA]	< 50
Min. isolationsmodstand [MΩ]	100; (500 V DC)
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja
Power-on forsinkelse [s]	0,2
Integreret "Watchdog"	ja



Tryksensor med LED bar display

PB-010-RBM12-HFPKG/US/ /V

Indgange / Udgange		
Antal inputs og outputs		Antal digitale udgange: 1
Udgange		
Total antal udgange		1
Udgangssignal		switch signal
Elektrisk design		PNP
Antal digitale udgange		1
Udgangsfunktion		normally open / normally closed; (parametrerbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC	[V]	2
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC	[mA]	250
Switchfrekvens DC	[Hz]	10
Kortslutningsbeskyttelse		ja
Type af kortslutningsbeskyttelse		taktvis
Overbelastningssikret		ja
Måle/indstillingsområde		
Måleområde	[bar]	0...10
Set punkt SP	[bar]	0,5...10
Reset punkt rP	[bar]	0,3...9,8
I step af	[bar]	0,1
Bemærk om hysteres		justerbar
Nøjagtighed / afvigelser		
Præcision for koblingspunkt	[% af slutværdi]	$< \pm 2,0$
Gentagelsesnøjagtighed	[% af slutværdi]	$< \pm 0,25$; (med temperatur udsving < 10 K)
Temperaturdrift pr. 10 K		$< \pm 0,3$
Software / Programming		
Justering af koblingspunkt		Programmeringsknap
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...80
Lagringstemperatur	[°C]	-40...100
Kapslingsklasse		IP 65
Godkendelser / Tests		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
Chokbestandig	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Mekaniske data		
Dimensioner	[mm]	Ø 34 / L = 91,5
Materiale		EPDM/X; FKM; NBR; PA; PBT; PC; PTFE; rustfri stål (1.4301 / 304)



Tryksensor med LED bar display

PB-010-RBM12-HFPKG/US/ /V

Materiale, i kontakt med mediet	FKM; Keramik; rustfri stål (1.4305 / 303)
Min. trykcyklusser	100 millioner
Procestilslutning	gevind tilslutning M12 x 1,5 Indvendigt gevind ISO 6149

Display / Betjeningsenhed

Display	udgangs status	LED, gul
	måleværdier	10 x LED, grøn opløsning 10 % af slutværdien

Bemærkning

Emballage-enheder	1 stk.
-------------------	--------

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt

