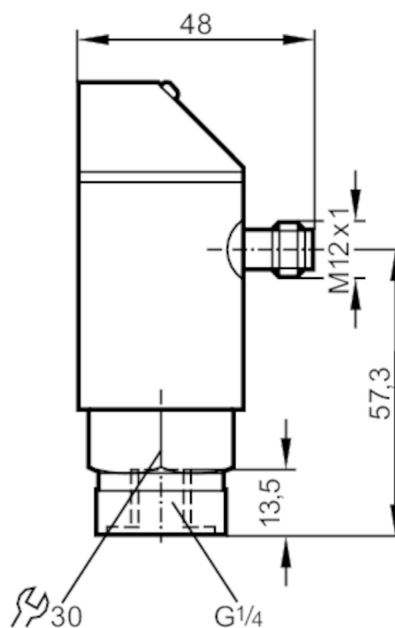


PB-025MSBR14-HFNKG/US/ IV

Alternative artikler: PN7003



- CE cUL US LISTED

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 1
Måleområde [MPa]	0...2,5
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/4 Indvendigt gevind

Special funktion		guldbelagte kontakter
Applikation		til industriel anvendelse
Medie		væsker og gasser
Medietemperatur	[°C]	-25...80
Min. sprængningstryk	[MPa]	35
Trykbestandig	[Mpa]	10
Tryktype		relativt tryk

Driftspænding	[V]	18...30 DC
Strømforbrug	[mA]	< 50
Min. isolationsmodstand	[MΩ]	100; (500 V DC)
Kapslingsklasse		III



Tryksensor med LED bar display

PB-025MSBR14-HFNKG/US/ IV

Polaritetsbeskyttelse		ja
Power-on forsinkelse	[s]	0,2
Integreret "Watchdog"		ja

Indgange / Udgange

Antal inputs og outputs		Antal digitale udgange: 1
-------------------------	--	---------------------------

Udgange

Total antal udgange		1
Udgangssignal		switch signal
Elektrisk design		NPN
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	[MPa]	0...2,5
Set punkt SP	[MPa]	0,125...2,5
Reset punkt rP	[MPa]	0,075...2,45
I step af	[MPa]	0,025
Bemærk om hysteres		justerbar

Nøjagtighed / afvigelser

Præcision for koblingspunkt		< ± 2,0
	[% af slutværdi]	
Gentagelsesnøjagtighed		< ± 0,25; (med temperatur udsving <10 K)
	[% af slutværdi]	
Temperaturdrift pr. 10 K		< ± 0,3

Software / Programmering

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)



Tryksensor med LED bar display

PB-025MSBR14-HFNKG/US/ IV

Mekaniske data

Materiale	EPDM/X; FKM; NBR; PA; PBT; PC; PTFE; rustfri stål (1.4301 / 304)
Materiale, i kontakt med mediet	rustfri stål (1.4305 / 303); Keramik; FKM
Min. trykcyklusser	100 millioner
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/4 Indvendigt gevind
Drossel element integreret	nej (kan eftermonteres)

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



Tilslutning

