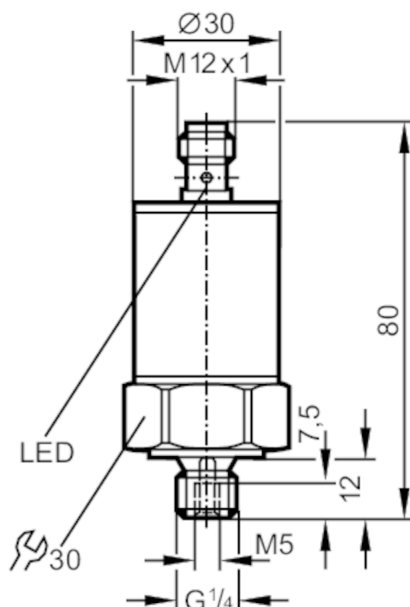


Trykswitch med keramisk målecelle

PD-2,5-RBG14-QFRKG/US/ /E

Artiklen er udgået - arkiv informationer



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 2		
Måleområde	0...2,5 bar	0...36,3 psi	0...250 kPa
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/4 udvendig gevind		

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter		
Applikation	til industriel anvendelse		
Medie	væsker og gasser		
Kan ikke bruges til	Olier		
Medietemperatur [°C]	-25...80		
Min. sprængningstryk	50 bar	725 psi	5000 kPa
Trykbestandig	20 bar	290 psi	2000 kPa
Tryktype	relativt tryk		

Elektriske Data

Driftspænding [V]	9,6...30 DC; (PP2000 med sensor: > 18)		
Strømforbrug [mA]	< 45		
Min. isolationsmodstand [MΩ]	100; (500 V DC)		
Kapslingsklasse	III		
Polaritetsbeskyttelse	ja		
Power-on forsinkelse [s]	0,3		

Indgange / Udgange

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 2
-------------------------	---------------------------



Trykswitch med keramisk målecelle

PD-2,5-RBG14-QFRKG/US/ /E

Udgange			
Total antal udgange	2		
Udgangssignal	switch signal		
Elektrisk design	PNP/NPN		
Antal digitale udgange	2		
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (parametrerbar)		
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2		
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	250		
Kortslutningsbeskyttelse	ja		
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis		
Overbelastningssikret	ja		
Måle/indstillingsområde			
Måleområde	0...2,5 bar	0...36,3 psi	0...250 kPa
Set punkt SP	0,02...2,5 bar	0,4...36,3 psi	2...250 kPa
Reset punkt rP	0,01...2,49 bar	0,2...36,2 psi	1...249 kPa
I step af	0,01 bar	0,1 psi	1 kPa
Nøjagtighed / afvigelser			
Præcision for koblingspunkt [% af udsving]	< ± 1,5		
Gentagelsesnøjagtighed [% af udsving]	< ± 0,1; (med temperatur udsving <10 K)		
Karakteristikaftagelse [% af udsving]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = Grænsepunkts-indstilling)		
Linearitetsafvigelse [% af udsving]	< ± 0,5		
Hysteres afvigelse [% af udsving]	< ± 0,1		
Langtidsstabilitet [% af udsving]	< ± 0,1; (pr år)		
Temperatur koefficient nul punkt [% af udsving / 10 K]	< ± 0,2; (-25...80 °C)		
Temperatur koefficient måleområde [% af udsving / 10 K]	< ± 0,3; (-25...80 °C)		
Reaktionstid			
Reaktionstid [ms]	< 3		
Software / Programmering			
Justering af koblingspunkt	programmeringsenhed / Teach funktion		
Interface			
Kommunikationsinterface	EPS		
Omgivende forhold			
Omgivelsestemperatur [°C]	-25...80		
Lagringstemperatur [°C]	-40...100		



Trykswitch med keramisk målecelle

PD-2,5-RBG14-QFRKG/US/ /E

Kapslingsklasse	IP 67
-----------------	-------

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

Materiale	rustfri stål (1.4301 / 304); PA
Materiale, i kontakt med mediet	rustfri stål (1.4305 / 303); Keramik; EPDM
Min. trykcyklusser	100 millioner
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/4 udvendig gevind

Display / Betjeningsenhed

Display	Drift	LED, grøn
	udgangs status	2 x LED, gul
Teach-funktion	ja	

Bemærkning

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

Elektrisk tilslutning

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



Tilslutning

