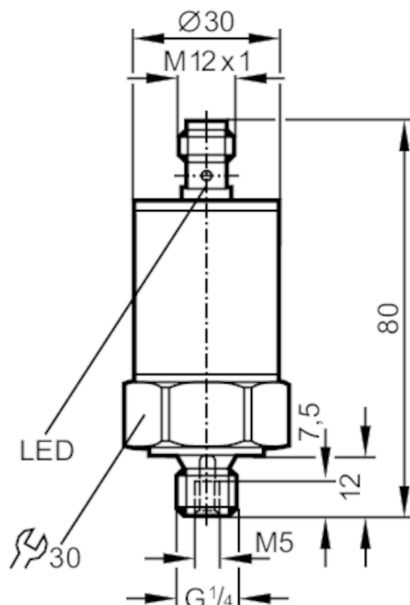




Comutator de presiune cu celula de masurare ceramica

PD-010-RBG14-QFRKG/US/ /E

Articolul nu mai este disponibil - inregistrare in arhiva



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 2		
Domeniu de masura	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/4 filet exterior		

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite		
Aplicatie	pentru utilizarea industrială		
Mediu	Medii lichide și gazoase		
Nu poate fi folosit pentru	uleiuri		
Temperatura mediului [°C]	-25...80		
Varf de presiune Min.	150 bar	2175 psi	15000 kPa
Rezistență la presiune	50 bar	725 psi	5000 kPa
Tipul de presiune	presiune relativa		

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	9,6...30 DC; (PP2000 cu senzor: > 18)		
Consum de energie [mA]	< 45		
Rezistenta de izolare Min. [MΩ]	100; (500 V DC)		
Clasa de protectie	III		
Protectie la polaritate inversa	da		
Timp de intarziere la pornire [s]	0,3		

Intrari / iesiri

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 2
----------------------------	-----------------------------



Comutator de presiune cu celula de masurare ceramica

PD-010-RBG14-QFRKG/US/ /E

Iesiri			
Numarul total de iesiri	2		
Semnal de ieșire	semnal de comutare		
Model electric	PNP/NPN		
Numar de iesiri digitale	2		
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)		
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	2		
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	250		
Protecție la scurtcircuit	da		
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri		
Protecție suprasarcina	da		
Domeniu de masura/programare			
Domeniu de masura	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa
Punct de comutare SP	0,1...9,99 bar	1...145 psi	10...999 kPa
Punct de reset rP	0,05...9,94 bar	1...144 psi	5...994 kPa
În pași de	0,01 bar	1 psi	1 kPa
Setari de fabrica		OU1 = Hno	OU2 = tch
		SP1 = 2,50 bar	rP1 = 2,302 bar
Precizia / Devieri			
Precizia punctului de comutare [% din interval]	< ± 1,5		
Repetabilitate [% din interval]	< ± 0,1; (cu variatii de temperatura < 10 K)		
Deviere de la curba caracteristică [% din interval]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = cea mai buna linie dreapta)		
Deviatia liniaritate [% din interval]	< ± 0,5		
Deviatia histerezis [% din interval]	< ± 0,1		
Stabilitate pe termen lung [% din interval]	< ± 0,1; (pe an)		
Punctul zero coeficient de temperatura [% din interval / 10 K]	< ± 0,2; (-25...80 °C)		
Interval coeficient de temperatura [% din interval / 10 K]	< ± 0,3; (-25...80 °C)		
Timpi de raspuns			
Timp răspuns [ms]	< 3		
Software / Programare			
Ajustare a punctului de comutare	aparatul de programare/funcție Teach		
Interfete			
Interfata de comunicare	EPS		

PD7024



Comutator de presiune cu celula de masurare ceramica

PD-010-RBG14-QFRKG/US/ /E

Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-25...80
Temperatura depozitare	[°C]	-40...100
Protecție		IP 67
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF radiat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conductanta	10 V
Rezistență la șoc	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Rezistență la vibrații	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Date mecanice		
Greutate	[g]	0,194
Materiale		inox (1.4301 / 304); PA
Materiale în contact cu mediul		inox(1.4305 / 303); ceramică; EPDM
Cicluri de presiune Min.		100 milioane
Conectarea la proces		conectare pe filet G 1/4 filet exterior
Afisaj / elemente de operare		
Display	Operare	LED, verde
	Stare de funcționare	2 x LED, galben
Funcție Teach		da
Observații		
Unitate de ambalare		1 buc.
Conectare electrică		
Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit		
Racord		