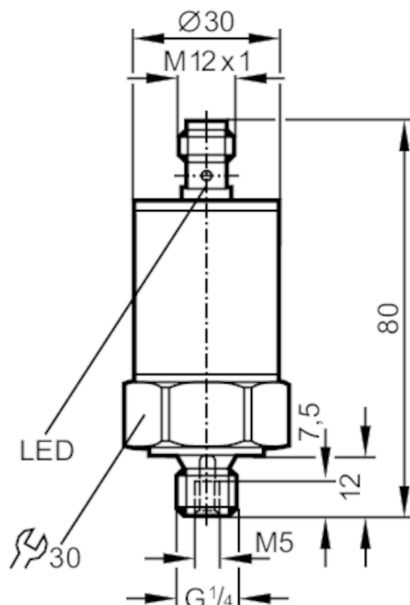




Comutator de presiune cu celula de masurare ceramica

PD-2,5-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...2,5 bar	0...36,3 psi	0...250 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.	50 bar	725 psi	5000 kPa
Rezistență la presiune	20 bar	290 psi	2000 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-2,5-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...2,5 bar	0...36,3 psi	0...250 kPa
Punct de comutare SP	0,02...2,5 bar	0,4...36,3 psi	2...250 kPa
Punct de reset rP	0,01...2,49 bar	0,2...36,2 psi	1...249 kPa
În pași de	0,01 bar	0,1 psi	1 kPa
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; LS = reglarea valorii limită)		
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		
Condițiile mediului			
Temperatură de ambianță [°C]	-25...80		

PD7026



Comutator de presiune cu celula de masurare ceramica

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

Temperatura depozitare [°C]	-40...100
Protectie	IP 67

Teste / certificari

Ecranare electromagnetica	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

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

