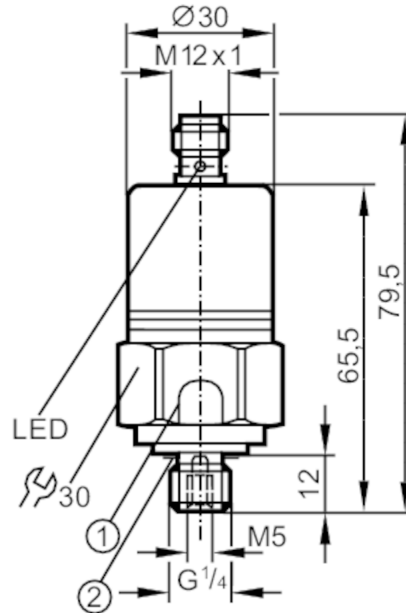




Comutator de presiune cu celula de masurare ceramica

PP-400-SBG14-QFNKG/US/ IV



- 1 Mecanism de eliberare a presiunii
A nu se aplica forta mecanica pe mecanismul de eliberare a presiunii.
- 2 Etanșare



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 2		
Domeniu de masura	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/4 filet exterior Filet interior:M5		

Aplicatie

Aplicatie	pentru utilizarea industrială		
Mediu	Medii lichide și gazoase		
Conditional adecvat pentru	utilizat in gaze la presiuni > 25 bar doar la cerere		
Temperatura mediului [°C]	-25...90		
Varf de presiune Min.	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Rezistență la presiune	600 bar	8700 psi	60 Mpa
Tipul de presiune	presiune relativa		

Date elettrice

Tensiune de lucru	[V]	9,6...36 DC; (modul de comunicare: 18...32)
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
----------------------------	-----------------------------

lesiri

Numarul total de iesiri	2
-------------------------	---



Comutator de presiune cu celula de masurare ceramica

PP-400-SBG14-QFNKG/US/ IV

Semnal de ieșire	semnal de comutare
Model electric	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
Frecventa de comutare DC [Hz]	170
Protecție la scurtcircuit	da
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri
Protectie suprasarcina	da

Domeniu de masura/programare

Domeniu de masura	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Punct de comutare SP	4...400 bar	60...5790 psi	0,4...40 MPa
Punct de reset rP	2...398 bar	30...5760 psi	0,2...39,8 MPa
În pași de	2 bar	30 psi	0,2 MPa
Setari de fabrica		SP1 = 100 bar	rP1 = 92 bar
		SP2 = 300 bar	rP2 = 292 bar
		OUT1 = Hno	OUT2 = Hno

Precizia / Devieri

Precizia punctului de comutare [% din interval]	< ± 0,5
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 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; (0...80 °C)
Interval coeficient de temperatura [% din interval / 10 K]	0,2; (0...80 °C)

Timpi de raspuns

Timp răspuns [ms]	< 3
Amortizarea valorii de proces dAP în etape [s]	0,003 - 0,006 - 0,010 - 0,017 - 0,060 - 0,125 - 0,250 - 0,500

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță [°C]	-25...85
Temperatura depozitare [°C]	-40...100
Protectie	IP 68; (7 zile / 1 m de apa adancime / 0.1 bar)



Comutator de presiune cu celula de masurare ceramica

PP-400-SBG14-QFNKG/US/ IV

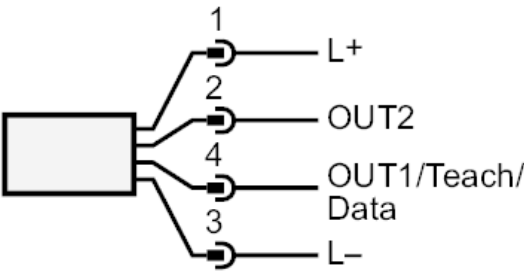
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetica	Imunitate la zgomot	EN 61000-6-2
	EN 61000-4-2 ESD	4 kV Descărcarea contactului / 15 kV Degajarea aerului
	EN 61000-4-3 HF radiat	20 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV Clește cuplaj
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV Alimentare / 1 kV Semnal pentru unități DC
	EN 61000-4-6 HF conductanta	30 V
Rezistență la șoc	DIN IEC 60068-2-27 / DIN IEC 60068-2-29	1000 g
Rezistență la vibrații	DIN EN 61373	categoria 3
	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
	DIN EN 60068-2-64	14 g
	DIN EN 61373	categoria 2
MTTF	[ani]	309
Directiva privind echipamentele sub presiune	Buna practica in inginerie; pot fi folosite pentru grupa 2 de fluide; grupa 1 de fluide la cerere	
Date mecanice		
Greutate	[g]	216
Materiale	inox (1.4301 / 304); FKM; EPDM/X; PA	
Materiale în contact cu mediul	inox(1.4305 / 303); ceramică; FKM	
Cicluri de presiune Min.	100 milioane	
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/4 filet exterior Filet interior:M5	
Element restrictor integrat	da	
Afisaj / elemente de operare		
Display	Operare	2 x 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		
		



Comutator de presiune cu celula de masurare ceramica

PP-400-SBG14-QFNKG/US/ IV

Racord



OUT1	ieşire de comutare
OUT2	ieşire de comutare
	iesire programabila