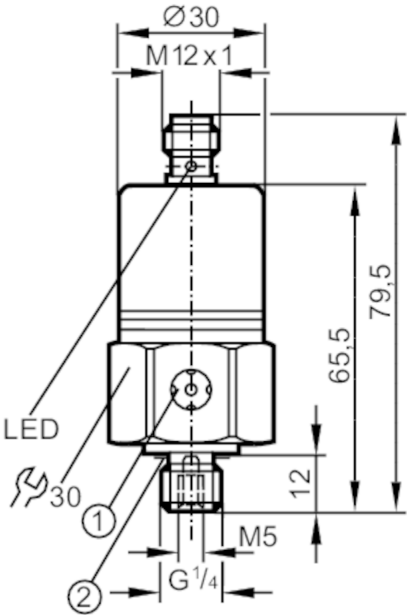




Nyomáskapcsoló kerámia mérőcellával

PP-025-RBG14-QFNKG/US/ IV



- 1 légtelenítés
- 2 Tömítés



Termékjellemzők			
Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 2		
Mérési tartomány	0...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1/4 külső menet belső menet:M5		
Felhasználási terület			
Alkalmazás	Ipari alkalmazásokhoz		
Közeg	folyadékok és gázok		
Közeghőmérséklet	[°C] -25...90		
Min. repesztőnyomás	350 bar	5075 psi	35 MPa
Nyomásállóság	150 bar	2175 psi	15 Mpa
Nyomás típusa	relatív nyomás		
Elektromos adatok			
Üzemi feszültség	[V]	9,6...36 DC; (kommunikációs mód: 18...32)	
Áramfelvétel	[mA]	< 45	
Min. szigetelési ellenállás	[MΩ]	100; (500 V DC)	
Védelmi osztály		III	
Polaritáscsere védelem		igen	
Bekapcsolási késleltetési idő	[s]	0,3	
Bemenetek / kimenetek			
Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 2		
Kimenetek			
Összes kimenet száma	2		



Nyomáskapcsoló kerámia mérőcellával

PP-025-RBG14-QFNKG/US/ /V

Kimeneti jel	kapcsoló jel
Elektromos kivitel	NPN
Digitális kimenetek száma	2
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (paraméterezhető)
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]	2
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	250
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]	170
Rövidzárlat-védelem	igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa	ütemezett
Túlterhelés-védelem	igen

Mérési / beállítási tartomány

Mérési tartomány	0...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
Kapcsolási pont SP	0,2...25 bar	4...362 psi	0,02...2,5 MPa
Visszkapcsolási pont rP	0,1...24,9 bar	2...360 psi	0,01...2,49 MPa
Lépésekben	0,1 bar	2 psi	0,01 MPa
Gyári beállítás		SP1 = 6,3 bar	rP1 = 5,8 bar
		SP2 = 18,8 bar	rP2 = 18,3 bar
		OUT1 = Hno	OUT2 = Hno

Pontosság / eltérés

Kapcsolási pont pontossága [a tartomány %-a]	< ± 0,5
Ismétlési pontosság [a tartomány %-a]	< ± 0,1; (10 K-nél kisebb hőmérséklet-ingadozások esetén)
Jelleggörbe eltérés [a tartomány %-a]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Legjobb illeszkedő egyenes; LS = határérték beállítás)
Hiszterézis eltérés [a tartomány %-a]	< ± 0,1
Hosszútávú stabilitás [a tartomány %-a]	< ± 0,1; (évente)
Nullpont hőmérséklet koefficiense [a tartomány %-a / 10 K]	0,2; (0...80 °C)
Hőmérséklet koefficiens span [a tartomány %-a / 10 K]	0,2; (0...80 °C)

Reakcióidők

Válaszidő [ms]	< 3
Csillapítás folyamatérték dAP lépésekben [s]	0,003 - 0,006 - 0,010 - 0,017 - 0,060 - 0,125 - 0,250 - 0,500

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet [°C]	-25...85
Tárolási hőmérséklet [°C]	-40...100
Védettség	IP 68; (7 nap / 1 m-es vízmélység / 0.1 bar)



Nyomáskapcsoló kerámia mérőcellával

PP-025-RBG14-QFNKG/US/ /V

Tesztek / engedélyek		
EMC	zavarállóság	EN 61000-6-2
	EN 61000-4-2 ESD	4 kV érintkező kisülés / 15 kV levegő kisülés
	EN 61000-4-3 sugárzott HF	20 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV csatoló eszköz
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV tápellátás / 1 kV Jel DC-készülékeknél
	EN 61000-4-6 HF vezetett	30 V
Ütésállóság	DIN IEC 60068-2-27 / DIN IEC 60068-2-29	1000 g
Rezgésállóság	DIN EN 61373	Kategória 3
	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
	DIN EN 60068-2-64	14 g
	DIN EN 61373	Kategória 2
MTTF	[év]	309
Nyomástartó edényekre vonatkozó irányelvek	mérnöki gyakorlattal összhangban; 2-es folyadékcsoportozathoz használható; kérésre 1-es folyadékcsoportozathoz	

Mechanikai adatok		
Súly	[g]	227
Anyagok	rozsdamentes acél (1.4301 / 304); FKM; EPDM/X; PA	
Közeggel érintkező anyagok	rozsdamentes acél (1.4305 / 303); kerámia; FKM	
Min.nyomásciklusok	100 millió	
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1/4 külső menet belső menet:M5	
Beépített folytóelem	nem (utólag szerelhető)	

Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	üzem / működés	2 x LED, zöld
	kapcsolási állapot	2 x LED, sárga
Teach funkció	igen	

Megjegyzések		
Csomagolási egység	1 db	

Elektromos csatlakozás

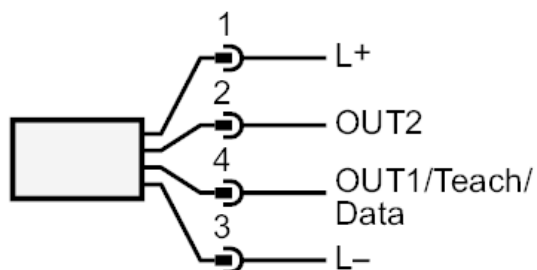
Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



Nyomáskapcsoló kerámia mérőcellával

PP-025-RBG14-QFNKG/US/ /V

Csatlakozás



OUT1	kapcsoló kimenet
OUT2	kapcsoló kimenet
	diagnosztikai kimenet