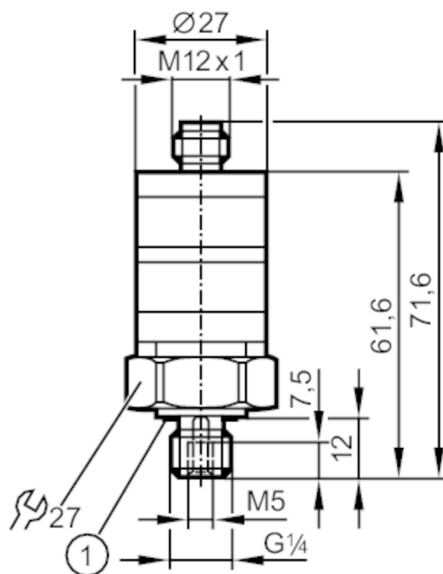




Nyomáskapcsoló intuitív kapcsolási pont beállítással

PK-010-RFG14-HCPKG/US/ IW



1 Tömítés



Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 2		
Mérési tartomány	0...10 bar	0...1000 kPa	0...1 MPa
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1/4 külső menet belső menet:M5		

Felhasználási terület

Alkalmazás	Ipari alkalmazásokhoz	
Közeg	folyadékok és gázok	
Közeghőmérséklet [°C]	-25...80	
Min. repesztőnyomás	300 bar	30 MPa
Nyomásállóság	25 bar	2,5 Mpa
Nyomás típusa	relatív nyomás	

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	9,6...32 DC		
Áramfelvétel [mA]	< 25		
Min. szigetelési ellenállás [MΩ]	100; (500 V DC)		
Védelmi osztály	III		
Polaritáscsere védelem	igen		

Bemenetek / kimenetek

Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 2		
------------------------------	------------------------------	--	--

Kimenetek

Összes kimenet száma	2		
Kimeneti jel	kapcsoló jel		
Elektromos kivitel	PNP		
Digitális kimenetek száma	2		



Nyomáskapcsoló intuitív kapcsolási pont beállítással

PK-010-RFG14-HCPKG/US/ /W

Kimeneti funkció		antivalens
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]		2
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]		500
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]		100
Rövidzárlat-védelem		igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa		ütemezett
Túlterhelés-védelem		igen

Mérési / beállítási tartomány

Mérési tartomány	0...10 bar	0...1000 kPa	0...1 MPa
Kapcsolási pont SP	0,5...10 bar		0,05...1 MPa
Visszkapcsolási pont rP	0,3...9,8 bar		0,03...0,98 MPa

Pontosság / eltérés

Kapcsolási pont pontossága [a végérték %-a]	< ± 2,5; (beállítási pontosság)
Ismétlési pontosság [a végérték %-a]	< ± 0,5; (10 K-nél kisebb hőmérséklet-ingadozások esetén)
Jelleggörbe eltérés [a végérték %-a]	< ± 1,5 (BFSL) / < ± 2,5 (LS); (BFSL = Legjobban illeszkedő egyenes; LS = határérték beállítás)
Hőmérséklet drift 10 K-ként	< ± 0,5

Szoftver / programozás

Kapcsolási pont beállítás	beállítógyűrűk
---------------------------	----------------

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet [°C]	-25...80
Tárolási hőmérséklet [°C]	-40...100
Védettség	IP 67

Tesztek / engedélyek

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Ütésállóság	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Rezgésállóság	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [év]		500
Nyomástartó edényekre vonatkozó irányelvek	mérnöki gyakorlattal összhangban; 2-es folyadékcsoporthoz használható; kérésre 1-es folyadékcsoporthoz	

Mechanikai adatok

Súly [g]	92,5
Anyagok	PBT; PC; FKM; rozsdamentes acél (1.4404 / 316L)
Közeggel érintkező anyagok	rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); FKM
Min.nyomásciklusok	50 millió
Meghúzási nyomaték [Nm]	25
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1/4 külső menet belső menet:M5
Beépített folyóelem	nem (utólag szerelhető)



Nyomáskapcsoló intuitív kapcsolási pont beállítással

PK-010-RFG14-HCPKG/US/ /W

Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	üzem / működés	LED, zöld
	kapcsolási állapot	LED, sárga
Skálázással		igen

Megjegyzések	
Csomagolási egység	1 db

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



Csatlakozás

