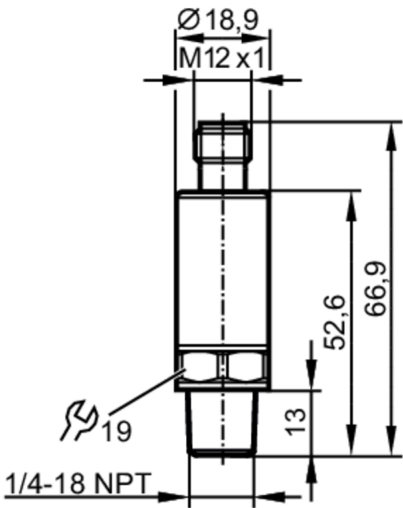




Nyomáskapcsoló IO-Linkkel

PV-100-SEN14-UFRVG/US/ I



Termékjellemzők			
Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 2		
Mérési tartomány	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó 1/4" NPT külső menet belső menet:M5		
Felhasználási terület			
Mérőelem	fém vékonyfilm cella		
Alkalmazás	Ipari alkalmazásokhoz		
Közeg	folyadékok és gázok		
Közeghőmérséklet [°C]	-40...90		
Min. repesztőnyomás	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Nyomásállóság	250 bar	3625 psi	25 MPa
Megjegyzés a nyomásállósághoz	statikus		
Vákuumálló [mbar]	-1000		
Nyomás típusa	relatív nyomás		
MAWP (CRN szerinti alkalmazásokhoz) [bar]	250		
Elektromos adatok			
Üzemi feszültség [V]	18...30 DC		
Áramfelvétel [mA]	< 15		
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		



Nyomáskapcsoló IO-Linkkel

PV-100-SEN14-UFRVG/US/ I

Kimenetek			
Összes kimenet száma	2		
Kimeneti jel	kapcsoló jel; IO-Link; (beállítható)		
Elektromos kivitel	PNP/NPN		
Digitális kimenetek száma	2		
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (paraméterezhető)		
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]	2		
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	100		
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]	< 170		
Rövidzárlat-védelem	igen		
Rövidzárlat elleni védelem típusa	ütemezett		
Túlterhelés-védelem	igen		
Mérési / beállítási tartomány			
Mérési tartomány	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Kapcsolási pont SP	1...100 bar	15...1450 psi	0,1...10 MPa
Visszkapcsolási pont rP	0,5...99,5 bar	7...1443 psi	0,05...9,95 MPa
Lépésekben	0,05 bar	1 psi	0,005 MPa
Gyári beállítás	SP1 = 25 bar	rP1 = 23 bar	ou1 = Hno;
	SP2 = 75 bar	rP2 = 73 bar	ou2 = Hno;
	dS1/dS2 = 0 ms	dr1/dr2 = 0 ms	
	coF = 0 %	P-n = PnP	dAP= 60 ms
Pontosság / eltérés			
Kapcsolási pont pontossága [a tartomány %-a]	< ± 0,5 (nach DIN EN 61298-2)		
Ismétlési pontosság [a tartomány %-a]	< ± 0,05; (10 K-nél kisebb hőmérséklet-ingadozások esetén)		
Jelleggörbe eltérés [a tartomány %-a]	< ± 0,5; (linearitás beleértve a hiszterézist és ismétlődőképességet, a határérték DIN EN IEC 62828-1 szerint)		
Linearitás [a tartomány %-a]	< ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)		
Hiszterézis eltérés [a tartomány %-a]	< ± 0,2		
Hosszútávú stabilitás [a tartomány %-a]	< ± 0,1; (6 havonta)		
Nullpont hőmérséklet koefficiense [a tartomány %-a / 10 K]	< 0,1 (-25...90 °C) / < 0,2 (-40...-25 °C)		
Hőmérséklet koefficiens span [a tartomány %-a / 10 K]	< 0,1 (-25...90 °C) / < 0,2 (-40...-25 °C)		
Reakcióidők			
Válaszidő [ms]	< 3		



Nyomáskapcsoló IO-Linkkel

PV-100-SEN14-UFRVG/US/ I

Szoftver / programozás		
Paraméterezési lehetőségek		hiszterézis / ablak; záró / nyitó; kapcsolási logika; bekapcsolási / kikapcsolási késleltetés; csillapítás
Interfész		
Kommunikációs interfész	IO-Link	
Átvitel típusa	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link verzió	1.1	
SDCI-szabvány	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	
SIO-mód	igen	
Szükséges master port típus	A	
Analóg folyamatadat	2	
Bináris folyamatadat	2	
Min. folyamat ciklusidő [ms]	5	
Támogatott DeviceID-k	üzemmód	DeviceID
	default	853
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet [°C]	-40...90	
Tárolási hőmérséklet [°C]	-40...100	
Védettség	IP 67; IP 69K	
Tesztek / engedélyek		
EMC	DIN EN 61326-1	
Ütésállóság	DIN EN 60068-2-27	500 g (1 ms)
Rezgésállóság	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [év]	668	
UL minősítés	UL tanúsítvány száma	J016
Nyomástartó edényekre vonatkozó irányelvek	mérnöki gyakorlattal összhangban; 2-es folyadékcsoporthoz használható; kérésre 1-es folyadékcsoporthoz	
Mechanikai adatok		
Súly [g]	65	
Anyagok	rozsdamentes acél 1.4542 (17-4 PH / 630); rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PEI	
Közeggel érintkező anyagok	rozsdamentes acél (1.4305 / 303); rozsdamentes acél 1.4542 (17-4 PH / 630)	
Min.nyomásciklusok	60 millió; (1.2-szeres névleges nyomásnál)	
Meghúzási nyomaték [Nm]	50; (ajánlott meghúzási nyomaték; függ a kenéstől, tömítéstől és nyomástól)	
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó 1/4" NPT külső menet belső menet:M5	
Beépített folytóelem	igen	
Megjegyzések		
Megjegyzések	BFSL = Legjobban illeszkedő egyenes	
	LS = határérték beállítás	
Csomagolási egység	1 db	

Nyomáskapcsoló IO-Linkkel

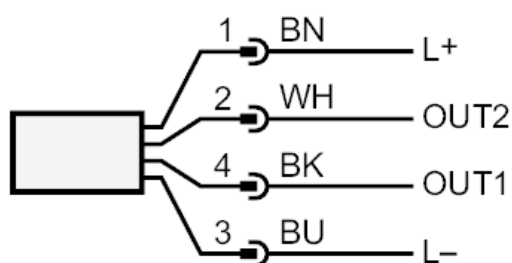
PV-100-SEN14-UFRVG/US/ /

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



Csatlakozás



OUT1	kapcsoló kimenet IO-Link
OUT2	kapcsoló kimenet színek DIN EN 60947-5-2 szerint
	Érszínek :
BK =	fekete
BN =	barna
BU =	kék
WH =	fehér