

Holttérmentes nyomásérzékelő

PL-250-SEG14-A-ZVG/US/ IW



- 1 tömítőgyűrű DIN 3869-14-FKM
2 o-gyűrű 8,5 x 1,5 FKM



Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma	Analóg kimenetek száma: 1		
Mérési tartomány	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1/4 külső menet		

Felhasználási terület

Mérőelem	vékonyfilm mérőcella membrántömítéses technológiával		
Alkalmazás	ipari alkalmazásokhoz holttermentesen beépíthető; Ipari alkalmazásokhoz		
Közeg	viszkózus közegek és szilárd részecskéket tartalmazó folyadékok; folyadékok és gázok		
Közeghőmérséklet [°C]	-20...90		
Min. repesztőnyomás	1200 bar	17400 psi	120 MPa
Nyomásállóság	625 bar	9060 psi	62,5 MPa
Megjegyzés a nyomásállósághoz	statikus		
Vákuumálló [mbar]	-1000		
Nyomás típusa	relatív nyomás		



Holttérmentes nyomásérzékelő

PL-250-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Elektromos adatok				
Üzemi feszültség	[V]	8,5...36 DC		
Min. szigetelési ellenállás	[MΩ]	100; (500 V DC)		
Védelmi osztály		III		
Polaritáscsere védelem		igen		
Bekapcsolási késleltetési idő	[s]	0,1		
Bemenetek / kimenetek				
Bemenetek és kimenetek száma		Analog kimenetek száma: 1		
Kimenetek				
Összes kimenet száma		1		
Kimeneti jel		analog jel		
Analóg kimenetek száma		1		
Analóg áram kimenet	[mA]	4...20		
Max. terhelés	[Ω]	(U _b – 8,5 V) / 21,5 mA; @8,5V= 0 Ω; @12V max. 160 Ω; @24V max. 720 Ω		
Rövidzárlat-biztos		igen		
Túlterhelés-védelem		igen		
Mérési / beállítási tartomány				
Mérési tartomány		0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
Pontosság / eltérés				
Ismétlési pontosság	[a tartomány %-a]	< ± 0,05; (10 K-nél kisebb hőmérséklet-ingadozások esetén)		
Jelleggörbe eltérés	[a tartomány %-a]	< ± 0,5; (beleértve a túlhúzásból eredő eltolódást, nullpont és span hibát, nonlinearitást, hiszterézist)		
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]	< 0,2 (-25...90 °C)		
Hőmérséklet koefficiens span	[a tartomány %-a / 10 K]	< 0,15 (-25...90 °C)		
Reakcióidők				
Analóg kimenet ugrásra adott válaszüze	[ms]	2		
Környezeti körülmények				
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...90		
Tárolási hőmérséklet	[°C]	-25...100		
Védettsé		IP 67; IP 69K		
Tesztek / engedélyek				
EMC		DIN EN 61000-6-2		
		DIN EN 61000-6-3		



Holttermentes nyomásérzékelő

PL-250-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Ütésállóság	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Rezgésállóság	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [év]		787
UL minősítés	UL tanusítvány száma	J046
	UL fájl száma	E174189

Mechanikai adatok

Súly [g]	64
Anyagok	rozsdamentes acél 1.4542 (17-4 PH / 630); rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PEI
Közeggel érintkező anyagok	rozsdamentes acél 1.4542 (17-4 PH / 630); rozsdamentes acél (1.4435 / 316L); FKM
Min.nyomásciklusok	60 millió; (1.2-szeres névleges nyomásnál)
Meghúzási nyomaték [Nm]	25...35; (ajánlott meghúzási nyomaték; függ a kenéstől, tömítéstől és nyomástól)
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1/4 külső menet
Folyamat csatlakozás tömítés	FKM
Nyomásközvetítő töltőfolyadék	NEOBEE (élelmiszer minőségű, FDA-megfelelőség)

Tartozékok

Szállított tételek	o-gyűrű : 8,5mm x 1,5mm, FKM, E30517 Tömítések : G1/4 DIN EN ISO 1179-2, FKM, E30145
Tartozékok (választható)	o-gyűrű : 5 x (8,5mm x 1,5 mm), FKM, E30517 o-gyűrű : 1 x (8,5mm x 1,5 mm), FFKM, E30518 o-gyűrű : 5 x (8,5mm x 1,5 mm), EPDM, E30519 Tömítések : 10 x G1/4 DIN EN ISO 1179-2, FKM, E30145 Tömítések : 1 x G1/4 DIN EN ISO 1179-2, FFKM, E30520 Tömítések : 10 x G1/4 DIN EN ISO 1179-2, EPDM, E30442

Megjegyzések

Megjegyzések	BFSL = Legjobban illeszkedő egyenes LS = határérték beállítás
Csomagolási egység	1 db

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



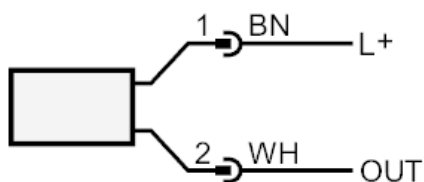
PL5401



Holttérmentes nyomásérzékelő

PL-250-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Csatlakozás



OUT	analóg kimenet színek DIN EN 60947-5-2 szerint Érszínek :
BN	barna
WH	fehér