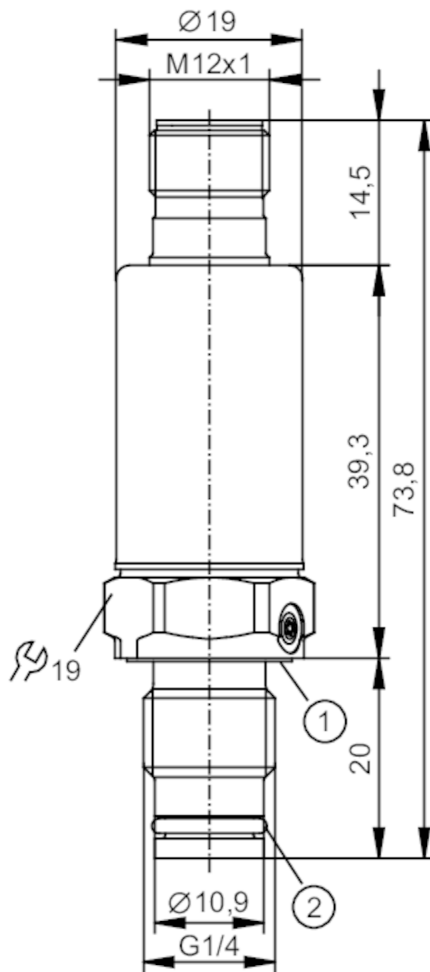


Holtérmentes nyomásérzékelő

PL-400-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...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1/4 külső menet		

Felhasználási terület

Mérőelem	vékonyfilm mérőcella membrántömítéses technológiával		
Alkalmazás	ipari alkalmazásokhoz holtérmentesen beépíthető; Ipari alkalmazásokhoz		
Közeg	viszkózus közegek és szilárd részecskéket tartalmazó folyadékok; folyadékok és gázok		
Közeghőmérséklet [°C]	-20...90		
Min. repesztőnyomás	1700 bar	24655 psi	170 MPa
Nyomásállóság	800 bar	11580 psi	80 MPa
Megjegyzés a nyomásállósághoz	statikus		
Vákuumálló [mbar]	-1000		
Nyomás típusa	relatív nyomás		



Holttérmentes nyomásérzékelő

PL-400-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	
Analog kimenetek száma		1	
Analog 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...400 bar	0...5800 psi 0...40 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			
Analog 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-400-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	J047
	UL fájl száma	E174189

Mechanikai adatok

Súly [g]	64,6
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 G/1/4 DIN EN ISO 1179-2, FKM, E30145 Tömítések : 1 x G/1/4 DIN EN ISO 1179-2, FFKM, E30520 Tömítések : 10 x G/1/4 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



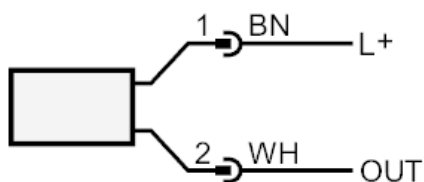
PL5400



Holttérmentes nyomásérzékelő

PL-400-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Csatlakozás



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