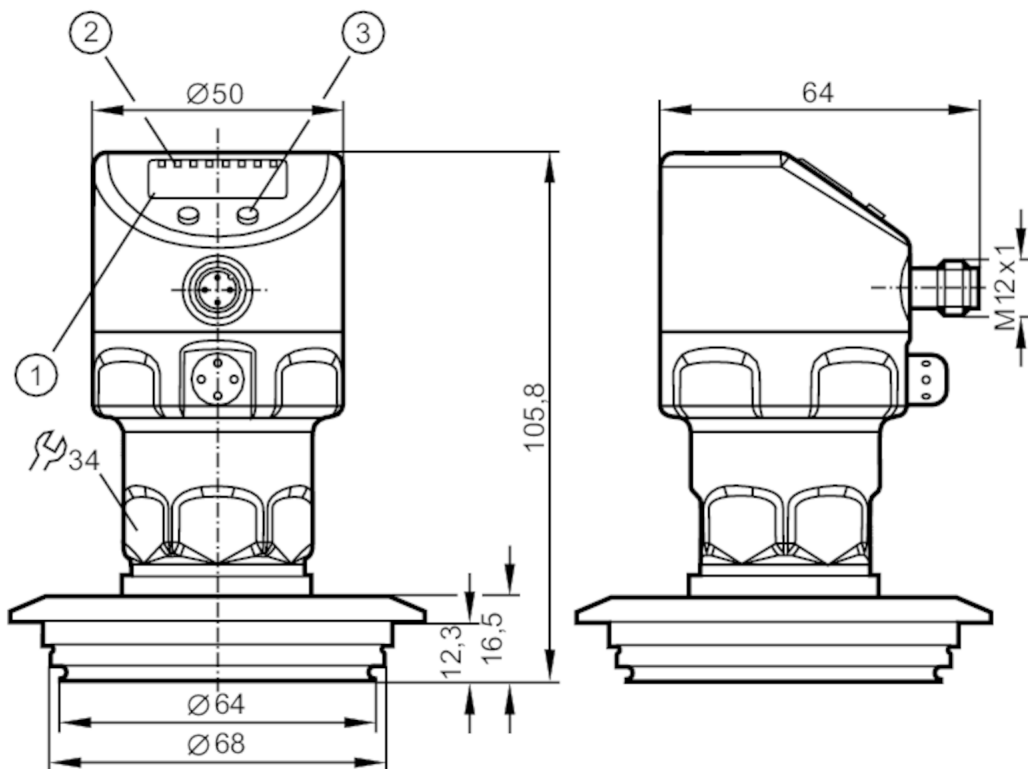


Holttérmentes nyomásérzékelő kijelzővel

PH-001BREA01-MFRKG/US/ IP

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés



- 1 alfanumerikus kijelző 4-digit
2 állapot visszajelző LED-ek
3 programozó nyomógombok



Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 2; Analóg kimenetek száma: 1	
Mérési tartomány	-0,05...1 bar	-50...1000 mbar
Folyamatcsatlakozás	Varivent Form N, DN40 (1,5"), Ø 68 mm	

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező	
Alkalmazás	holttérmentesen beépíthető élelmiszeripar és italgéártás számára	
Közeg	viszkózus közegek és szilárd részecskéket tartalmazó folyadékok; folyadékok és gázok	
Közeghőmérséklet [°C]	-25...125; (145 max. 1h)	
Min. repesztőnyomás [mbar]	30000	
Nyomásállóság [mbar]	10000	
Nyomás típusa	relatív nyomás	

Elektromos adatok

Min. szigetelési ellenállás [MΩ]	100; (500 V DC)
Védelmi osztály	III
Polaritáscsere védelem	igen
Integrált Watchdog	igen


Holttérmentes nyomásérzékelő kijelzővel

PH-001BREA01-MFRKG/US/ /P

2-vezetékes		
Üzemi feszültség	[V]	20...32 DC
Áramfelvétel	[mA]	3,6...21
Bekapcsolási késleltetési idő	[s]	1
3-vezetékes		
Üzemi feszültség	[V]	18...32 DC
Áramfelvétel	[mA]	< 45
Bekapcsolási késleltetési idő	[s]	0,5
Bemenetek / kimenetek		
Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 2; Analóg kimenetek száma: 1	
Kimenetek		
Összes kimenet száma	2	
Kimeneti jel	kapcsoló jel; analóg jel; IO-Link; (beállítható)	
Elektromos kivitel	PNP/NPN	
Digitális kimenetek száma	2	
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (paraméterezhető)	
Analóg kimenetek száma	1	
Analóg áram kimenet	[mA]	4...20, invertálható; (skálázható)
Rövidzárlat-védelem	igen	
Rövidzárlat elleni védelem típusa	ütemezett	
Túlterhelés-védelem	igen	
2-vezetékes		
Max. terhelés	[Ω]	300
3-vezetékes		
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC	[V]	2
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC	[mA]	250
Kapcsolási frekvencia DC	[Hz]	125
Max. terhelés	[Ω]	(U _b - 10 V) / 20 mA
Mérési / beállítási tartomány		
Mérési tartomány	-0,05...1 bar	-50...1000 mbar
Kapcsolási pont SP	[mbar]	-48...1000
Visszakapcsolási pont rP	[mbar]	-50...998
Analóg kezdőpont	[mbar]	-50...750
Analóg végpont	[mbar]	200...1000
Lépésekben	[mbar]	1
Pontosság / eltérés		
Kapcsolási pont pontossága	[a tartomány %-a]	< ± 0,2; (Turn down 1:1)
Ismétlési pontosság	[a tartomány %-a]	< ± 0,1; (10 K-nél kisebb hőmérséklet-ingadozások esetén; Turn down 1:1)



Holttermes nyomásérzékelő kijelzővel

PH-001BREA01-MFRKG/US/ /P

Jelleggörbe eltérés [a tartomány %-a]	< ± 0,2; (Turn down 1:1 , linearitás, beleértve a hiszterézist és ismétlési pontosságot , határérték beállítása DIN EN IEC 62828-1 szerint)	
Linearitás [a tartomány %-a]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
Hiszterézis eltérés [a tartomány %-a]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
Hosszútávú stabilitás [a tartomány %-a]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; évente)	
Nullpont hőmérséklet koefficiense [a tartomány %-a / 10 K]	< ± 0,05; (0...70 °C)	
Hőmérséklet koefficiens span [a tartomány %-a / 10 K]	< ± 0,15; (0...70 °C)	
Reakcióidők		
Csillapítás folyamatérték dAP [s]	0...30	
Analóg kimenet csillapítása dAA [s]	0,01...99,99	
2-vezetékes		
Analóg kimenet ugrásra adott válaszüzeje [ms]	45	
3-vezetékes		
Min. kapcsoló kimenet válaszüzeje (dAP) [ms]	3	
Analóg kimenet ugrásra adott válaszüzeje [ms]	7	
Interfész		
Kommunikációs interfész	IO-Link	
Átvitel típusa	COM2 (38,4 kBaud)	
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet [°C]	-25...80	
Tárolási hőmérséklet [°C]	-40...100	
Védettség	IP 67; IP 68; IP 69K	
Tesztek / engedélyek		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 sugárzott HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 HF vezetett	10 V
Ütésállóság	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Rezgésállóság	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Mechanikai adatok		
Súly [g]	788,6	
Anyagok	rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); FKM; PTFE; PBT; PEI; PFA	
Közeggel érintkező anyagok	kerámia (99,9% Al2O3); PTFE; rozsdamentes acél (1.4435 / 316L); felületi karakterisztika: Ra < 0,4 / Rz 4	
Min.nyomásciklusok	100 millió	



Holttérmentes nyomásérzékelő kijelzővel

PH-001BREA01-MFRKG/US/ /P

Folyamatcsatlakozás

Varivent Form N, DN40 (1,5"), Ø 68 mm

Kijelzők / kezelési egységek

Kijelző	Mértékegység	LED, zöld
	kapcsolási állapot	LED, sárga
	funkció-visszajelző	alfanumerikus kijelző, 4-digit
	mért értékek	alfanumerikus kijelző, 4-digit
Mértékegység	mbar; kPa; psi; inH2O; mWS; span %-a	

Megjegyzések

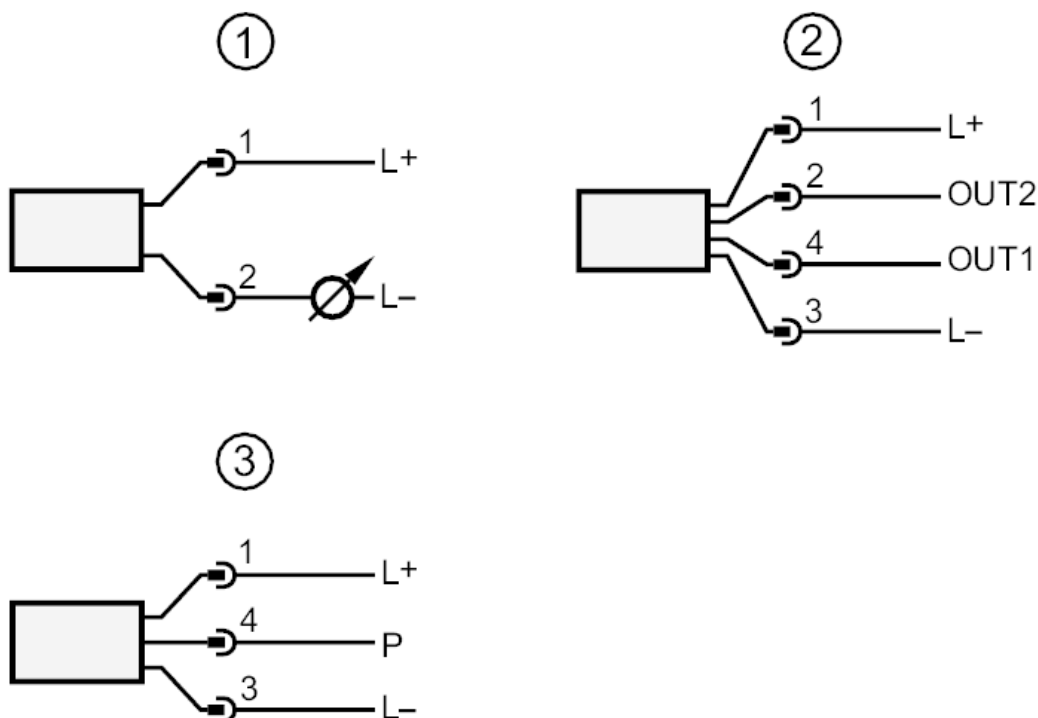
Csomagolási egység	1 db
--------------------	------

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; Érintkezők: aranyozott



Csatlakozás



- 1 csatlakoztatás 2-vezetékes üzemeltetéshez
 2 csatlakoztatás 3-vezetékes üzemeltetéshez :
 OUT1 kapcsoló kimenet
 OUT2 kapcsoló kimenet
 analóg kimenet
 3 csatlakozás IO-Link paraméter beállításhoz (P = kommunikáció IO-Link-en keresztül)