

PM1718



Traductor de presiune flush

PM-,40BREA01-E-ZVG/US



- 1 canelură cu inel de etanșare (DIN EN ISO 1179-2)
- 2 filet exterior G1 (Aseptoflex Vario)
- 3 canelura pentru inel de etansare



Caracteristicile produsului			
Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 1; Numar de iesiri analogice: 1		
Domeniu de masura	-0,05...0,4 bar	-50...400 mbar	-0,725...5,8 psi -5...40 kPa
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1 filet exterior Aseptoflex Vario		
Aplicatie			
Caracteristici speciale	contacte aurite		
Element de măsură	celula de masurare a presiunii ceramic-capacitiva		
Monitorizarea temperaturii	nu		
Aplicatie	posibilitate de montare încastrată pentru industria alimentară #i a băuturilor		
Mediu	medii păstoase și cu conținut de solide; Medii lichide și gazoase		
Temperatura mediului [°C]	-25...150		
Varf de presiune Min.	30000 mbar	435 psi	3000 kPa
Rezistență la presiune	8000 mbar	116 psi	800 kPa
Rezisten#ă la vacuum [mbar]	-1000		
Tipul de presiune	presiune relativa		
Fără spațiu mort	da		
Date electrice			
Tensiune de lucru [V]	18...30 DC		
Rezistenta de izolare Min. [MΩ]	100; (500 V DC)		



Traductor de presiune flush

PM-,40BREA01-E-ZVG/US

Clasa de protecție	III			
Protecție la polaritate inversă	da			
Principiu de măsură	hidrostatic			
Watchdog integrat	da			
2-pini				
Consum de energie	[mA]	3,5...21,5		
Timp de întârziere la pornire	[s]	1		
3-pini				
Consum de energie	[mA]	< 45		
Timp de întârziere la pornire	[s]	0,5		
Intrări / ieseiri				
Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 1; Numar de iesiri analogice: 1			
Iesiri				
Numarul total de iesiri	2			
Semnal de ieșire	semnal analogic; IO-Link; (configurabil)			
Numar de iesiri digitale	1; (IO-Link)			
Numar de iesiri analogice	1			
Iesire analogica in curent	[mA]	4...20; (scalabil)		
Sarcina max.	[Ω]	700; (Ub = 24 V; (Ub - 9 V) / 21.5 mA)		
Testat pentru scurtcircuit	da			
Protecție suprasarcina	da			
Domeniu de masura/programare				
Domeniu de masura	-0,05...0,4 bar	-50...400 mbar	-0,725...5,8 psi	-5...40 kPa
Punct pornire analogic	-50...320 mbar	-0,725...4,641 psi	-5...32 kPa	
Punct capăt analogic	30...400 mbar	0,435...5,802 psi	3...40 kPa	
În pași de	0,1 mbar	0,001 psi	0,01 kPa	
Setari de fabrica	ASP = 0,0 mbar	AEP = 400 mbar		
Precizia / Devieri				
Repetabilitate	[% din interval]	< ± 0,1; (cu variatii de temperatura < 10 K; Turn down 1:1)		
Deviere de la curba caracteristică	[% din interval]	< ± 0,2 (DIN EN 61298-2); (inclusiv punct zero si eroare interval, non-liniaritate, histerezis; Turn down 1:1)		
Deviatia liniaritate	[% din interval]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)		
Deviatia histerezis	[% din interval]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)		
Stabilitate pe termen lung	[% din interval]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; pe an)		
Devia#ia totală în gama de temperaturi	domeniul de temperatură		Devia#ie totală	
	-25...15 °C		Deviere de la curba caracteristică ± 0,1 % a gamei / 10 K	
	15...80 °C		Deviere de la curba caracteristică	
	80...150 °C		Deviere de la curba caracteristică ± 0,15 % a gamei / 10 K	
Indicații	pentru mai multe detalii, a se vedea sec#iunea Diagrame #i grafice			



Traductor de presiune flush

PM-,40BREA01-E-ZVG/US

Timpi de raspuns		
Amortizare pentru iesirea analogica dAA	[s]	0...4
2-pini		
Timp răspuns salt leșirea analogică	[ms]	30
3-pini		
Timp răspuns salt leșirea analogică	[ms]	7
Interfete		
Interfata de comunicare	IO-Link	
Tip transfer	COM2 (38,4 kBaud)	
Revizie IO-Link	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9	
Profil	Digital Measuring Sensor (0x000A), Identification and Diagnosis (0x4000)	
Mod SIO	nu	
Tip port master necesar	A	
Date de proces analogice	3	
Timp minim al ciclului de proces	[ms]	3,2
Rezolutie presiune IO-Link	[mbar]	0,1
Func#ii IO-Link (aciclic)	marcaj specific aplica#iei; temperatură internă	
ID-uri de dispozitive suportate	Tip de operare	ID-ul dispozitivului
	default	1410
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-25...80
Temperatura depozitare	[°C]	-40...100
Protectie	IP 67; IP 68; IP 69K	
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Rezistență la șoc	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Rezistență la vibrații	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ani]	364
Date mecanice		
Greutate	[g]	272,05
Materiale	inox (1.4404 / 316L); PBT	
Materiale în contact cu mediul	Ceramică (99,9 % Al2O3); oțel inoxidabil (1.4435 / 316L); caracteristicile suprafeței: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE	
Cicluri de presiune Min.	100 milioane	
Moment de strângere	[Nm]	35
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1 filet exterior Aseptoflex Vario	
Afisaj / elemente de operare		
Unitate afișaj	mbar; psi; kPa; mmWS; inH2O	

PM1718



Traductor de presiune flush

PM-,40BREA01-E-ZVG/US

Observații

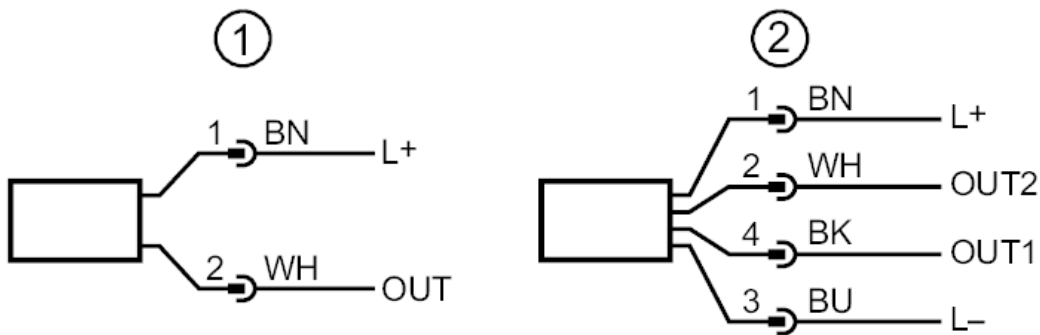
Unitate de ambalare	1 buc.
---------------------	--------

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit



Racord



- 1 conectare pentru operare pe 2 fire (analog)
2 conectare pentru operare pe 3 fire (analog / IO-Link)
OUT1 : IO-Link
OUT2 : ieșire analogică



Traductor de presiune flush

PM-,40BREA01-E-ZVG/US

diagrame si grafice

Influen#a temperaturii ambiante
asupra preciziei



X temperatura
Y Devia#ie totală