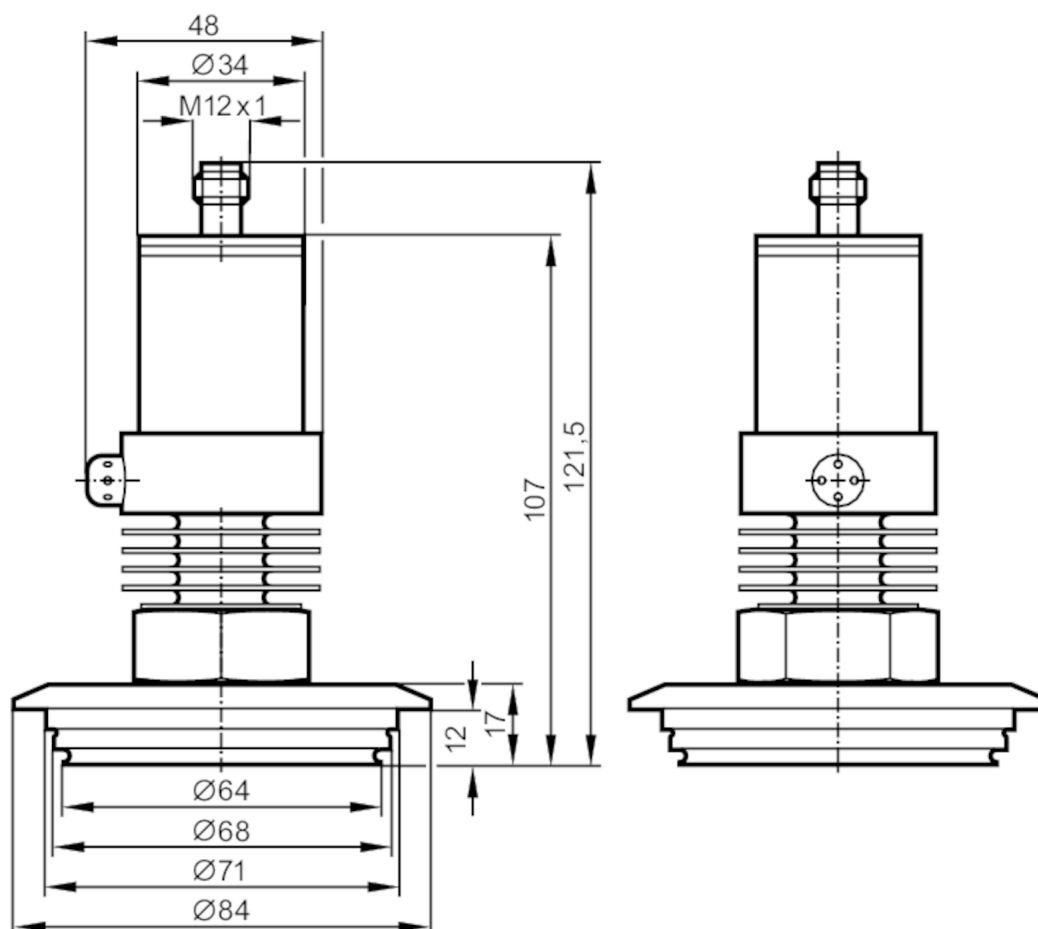


Omyvatelný tlakový senzor

PH-010-RES30-E-ZVG/US/ /P

Položka již není dostupná - archivní záznam



Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů	Počet analogových výstupů: 1		
Měřicí rozsah	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa
Procesní připojení	Varivent Form N		

Oblast nasazení

Aplikace	vazební montáž pro potravinářský a nápojový průmysl		
Média	Pastová média a média obsahující pevné částice; kapalná a plynná média		
Teplota média [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Min. destrukční tlak	150 bar	2175 psi	15000 kPa
Odolnost proti tlaku	50 bar	725 psi	5000 kPa
Druh tlaku	relativní tlak		
Bez mrtvého prostoru	ano		

Elektrická data

Provozní napětí [V]	14...30 DC		
Min. izolační odpor [MΩ]	100; (500 V DC)		
Třída krytí	III		



Omyvatelný tlakový senzor

PH-010-RES30-E-ZVG/US/ /P

Ochrana proti přepólování	ano
---------------------------	-----

Vstupy / výstupy

Počet vstupů a výstupů	Počet analogových výstupů: 1
------------------------	------------------------------

Výstupy

Celkový počet výstupů	1
Výstupní signál	analogový signál
Počet analogových výstupů	1
Analogový proudový výstup [mA]	4...20
Maximální zátěž [Ω]	550; (U _b = 24 V; (U _b - 13 V) / 20 mA)
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí / nastavovací rozsah

Měřicí rozsah	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa
Analogový startovací bod	-0,5...7,49 bar	-7...109 psi	-50...749 kPa
Analogový koncový bod	2...9,99 bar	29...145 psi	200...999 kPa
V krocích po	0,01 bar	1 psi	1 kPa
Nastavení z výroby		ASP = 0.00 bar	AEP = 9.99 bar
	COF = 0.0	dAA = 0	Uni = bar

Přesnost / odchylky

Opakovací přesnost [% rozpětí]	< ± 0,1; (při teplotních výchylnkách < 10 K; Turn down 1:1)
Odchylka od charakteristiky [% rozpětí]	< ± 0,6; (Turn down 1:1, linearita, zahrnuje hysterezi a opakovatelnost měření, nastavení mezní hodnoty podle DIN EN IEC 62828-1)
Odchylka linearity [% rozpětí]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)
Odchylka hystereze [% rozpětí]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)
Dlouhodobá stabilita [% rozpětí]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; za rok)
Teplotní koeficient nulového bodu [% rozpětí / 10 K]	< ± 0,1; (0...80 °C)
Teplotní koeficient rozpětí [% rozpětí / 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °C)

Reakční doby

Max. doba odezvy analogového výstupu [ms]	3
---	---

Software / programování

Parametrizační možnost	Nulový bod; rozpětí
------------------------	---------------------

Rozhraní

Komunikační rozhraní	EPS
----------------------	-----

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-25...80
Skladovací teplota [°C]	-40...100
Krytí	IP 67

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF- ozáření	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	10 V



Omyvatelný tlakový senzor

PH-010-RES30-E-ZVG/US/ /P

Odolnost vůči rázům	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odolnost proti vibracím	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Mechanická data

Materiály	nerezová ocel (1.4404 / 316L); PEI; PBT
Materiál, který je v kontaktu s médii	nerezová ocel (1.4404 / 316L); keramika (99,9 % Al ₂ O ₃); PTFE
Min. tlakových cyklů	100 millionů
Procesní připojení	Varivent Form N

Upozornění

Obsah balení	1 ks
--------------	------

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Připojení

