

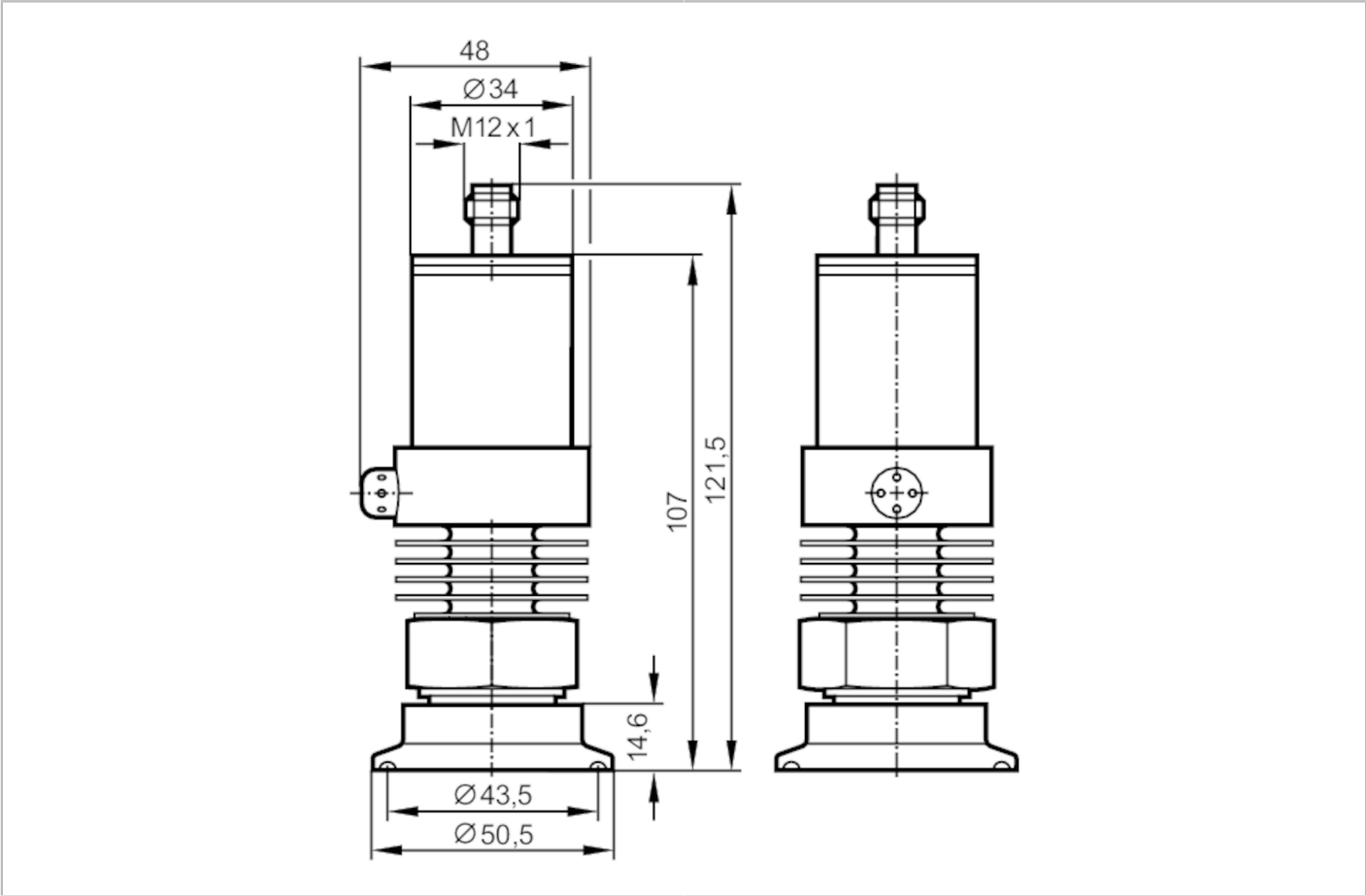
PH0156



Frontbondige druksensor

PH-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief



CE EAC EHEDG Certified FCM FDA

Producteigenschappen				
Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1			
Meetbereik	-0,13...2,5 bar	-130...2500 mbar	-1,8...36,3 psi	-13...250 kPa
Procesaansluiting	Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)			
Toepassingsgebied				
Applicatie	vlak inbouwbaar voor de voedingsmiddelen- en drankenindustrie			
Media	pasteuze media en vaste stoffen; vloeibare en gasvormige media			
Mediumtemperatuur [°C]	-25...125; (145 max. 1h)			
Min. barstdruk	50 bar	725 psi	5000 kPa	
Drukbestendigheid	20 bar	290 psi	2000 kPa	
Druksoort	relatieve druk			
Zonder dode ruimte	ja			
Elektrische eigenschappen				
Voedingsspanning [V]	14...30 DC			
Min. isolatieweerstand [MΩ]	100; (500 V DC)			
Beschermklasse	III			
Ompoolbeveiligd	ja			



Frontbondige druksensor

PH-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

In- / uitgangen				
Aantal in- en uitgangen		Aantal analoge uitgangen: 1		
Uitgangen				
Totaal aantal uitgangen		1		
Uitgangssignaal		analoog signaal		
Aantal analoge uitgangen		1		
Analoge uitgangsstroom [mA]		4...20		
Max. belasting [Ω]		550; (Ub = 24 V; (Ub - 13 V) / 20 mA)		
Beschermd tegen overbelasting		ja		
Meet- / instelbereik				
Meetbereik		-0,13...2,5 bar	-130...2500 mbar	-1,8...36,3 psi -13...250 kPa
Analoog startpunt		-0,13...1,88 bar	-1,8...27,2 psi	-13...188 kPa
Analoog eindpunt		0,5...2,5 bar	7,3...36,3 psi	50...250 kPa
In stappen van		0,01 bar	0,1 psi	1 kPa
Fabrieksinstelling		ASP		0,0 bar
		AEP		2,50 bar
Nauwkeurigheid / afwijkingen				
Herhaalnauwkeurigheid [% van het ingestelde meetbereik]		< ± 0,1; (bij temperatuurwisselingen < 10 K; Turn down 1:1)		
Karakteristiekafwijking [% van het ingestelde meetbereik]		< ± 0,6; (Turn down 1:1 , lineariteit, inclusief hysteresis en herhaalnauwkeurigheid , grenswaarde instelling volgens DIN EN IEC 62828-1)		
Afwijking lineariteit [% van het ingestelde meetbereik]		< ± 0,5; (Turn down 1:1)		
Hysteresis afwijking [% van het ingestelde meetbereik]		< ± 0,1; (Turn down 1:1)		
Langdurige stabiliteit [% van het ingestelde meetbereik]		< ± 0,1; (Turn down 1:1; per jaar)		
Temperatuurcoëfficiënt nulpunt [% van het ingestelde meetbereik / 10 K]		< ± 0,1; (0...80 °C)		
Temperatuurcoëfficiënt meetbereik [% van het ingestelde meetbereik / 10 K]		< ± 0,2; (0...80 °C)		
Reactietijden				
Max. reactietijd analoge uitgang [ms]		3		
Software / programmering				
Instelmogelijkheden		nulpunt; meetbereik		
Interfaces				
Communicatie interface		EPS		



Frontbondige druksensor

PH-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...80
Opslagtemperatuur	[°C]	-40...100
Beschermklasse		IP 67

Toelatingen / testen		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V
Schokbestendigheid	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	542
Materialen		1.4404 (roestvast staal / 316L); PEI; PBT
Materiaal dat in contact komt met het medium		keramiek (99,9 % Al ₂ O ₃); 1.4435 (roestvast staal / 316L); oppervlaktekwaliteit: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE
Min. drukcycli		100 miljoen
Procesaansluiting		Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)

Opmerkingen		
Verpakkingseenheid		1 stuk

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A



Aansluiting

