

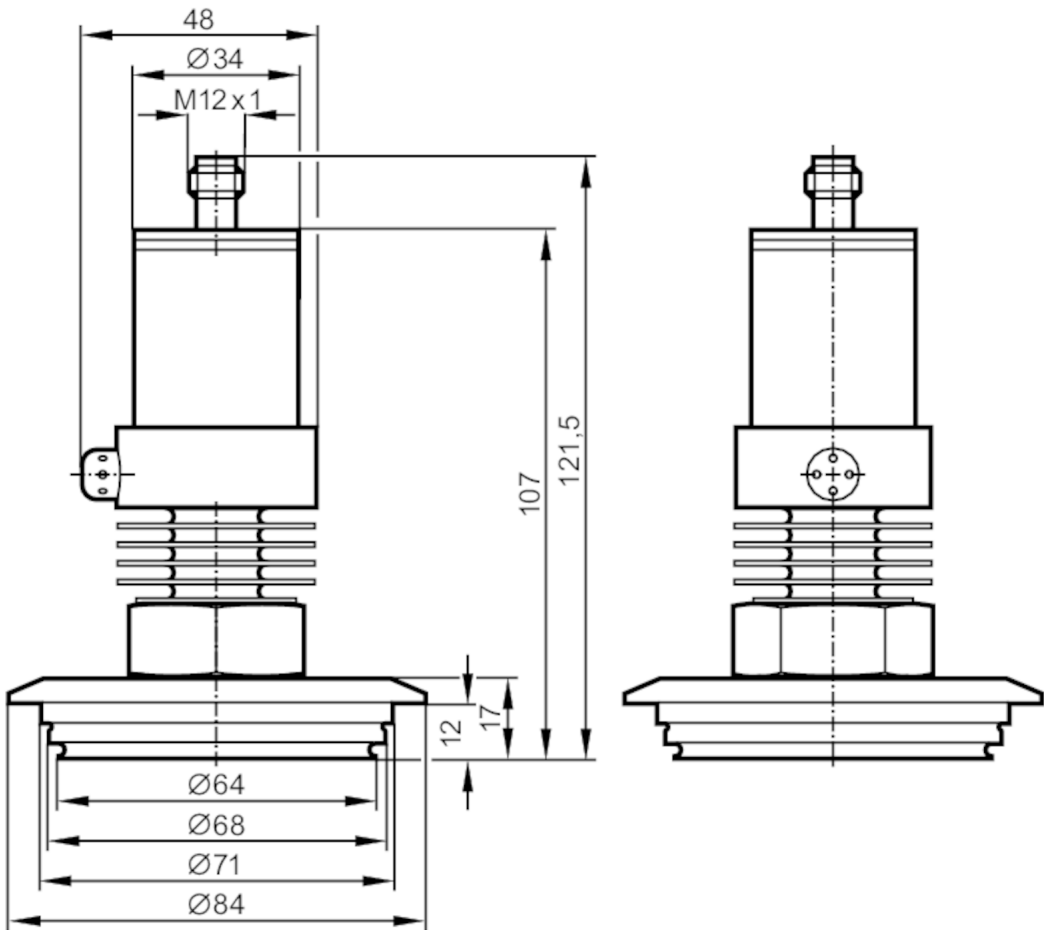
PH1254



Innfelt trykksensor

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

Varen er ikke lenger tilgjengelig – arkivoppføring



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 1		
Måleområde	-0,50...10,00 bar	-7,00...145,00 psi	-50,00...1 000,00 kPa
Prosesstilkobling	Varivent Form N		

Applikasjon

Applikasjon	innfelt montering for mat- og drikkevareindustrien		
Medier	viskøse medier og væsker med suspenderte partikler; væsker og gasser		
Mediumtemperatur [°C]	-25,00...125,00; (145 max. 1h)		
Min. sprengningstrykk	150,00 bar	2 175,00 psi	15 000,00 kPa
Trykklassifisering	50,00 bar	725,00 psi	5 000,00 kPa
Type av trykk	relativt trykk		
Ingen død-plass	ja		

Elektriske data

Driftsspenning [V]	14,00...30,00 DC
Min. isolasjonsmotstand [MΩ]	100,00; (500 V DC)
Beskyttelsesklasse	III



Innfelt trykksensor

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

Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
-----------------------------------	----

Innganger / utganger

Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 1
------------------------------	----------------------------

Utganger

Totalt antall utganger	1
Utgangssignal	analogt signal
Antall analoge utganger	1
Analog strømutfgang [mA]	4,00...20,00
Maks. last [Ω]	550,00; (Ub = 24 V; (Ub - 13 V) / 20 mA)
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Måle - / innstillingsområde

Måleområde	-0,50...10,00 bar	-7,00...145,00 psi	-50,00...1 000,00 kPa
Analogt startpunkt	-0,50...7,49 bar	-7,00...109,00 psi	-50,00...749,00 kPa
Analogt endepunkt	2,00...9,99 bar	29,00...145,00 psi	200,00...999,00 kPa
I trinn av	0,01 bar	1,00 psi	1,00 kPa
Fabrikkinnstilling		ASP = 0.00 bar	AEP = 9.99 bar
	COF = 0.0	dAA = 0	Uni = bar

Nøyaktighet/avvik

Repeterbarhet [X21]	< ± 0,1; (med temperatursvingninger < 10 K; Turn down 1:1)
Egenskaper avvik [X21]	< ± 0,6; (Turn down 1:1, linearitet, inkl. hysteres og repeterbarhet, grenseverdiinnstilling til DIN EN IEC 62828-1)
Linearitetsavvik [X21]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)
Hysteres avvik [X21]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)
Langsiktig stabilitet [X21]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; årlig)
Temperaturkoeffisient nullpunkt [X22]	< ± 0,1; (0...80 °C)
Temperatur koeffisient span [X22]	< ± 0,2; (0...80 °C)

Responstid

Maks. responstid analog utgang [ms]	3,00
-------------------------------------	------

Programvare / programmering

Alternativer for parameterinnstilling	nullpunkt; spenne
---------------------------------------	-------------------

Grensesnitt

Grensesnitt for kommunikasjon	EPS
-------------------------------	-----

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-25,00...80,00
Lagringstemperatur [°C]	-40,00...100,00
Beskyttelse	IP 67

Tester/godkjenninger

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF utstrålt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledet	10 V



Innfelt trykksensor

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

Støtmotstand	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrasjonsmotstand	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Mekaniske data

Materialer	rustfritt stål (1.4404 / 316L); PEI; PBT
Materiale (fuktede deler)	rustfritt stål (1.4404 / 316L); keramikk (99,9 % Al ₂ O ₃); PTFE
Min. trykksykluser	100 millioner
Prosesstilkobling	Varivent Form N

Merknader

Antall i forpakning	1,00 stk.
---------------------	-----------

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A



Tilkobling

