

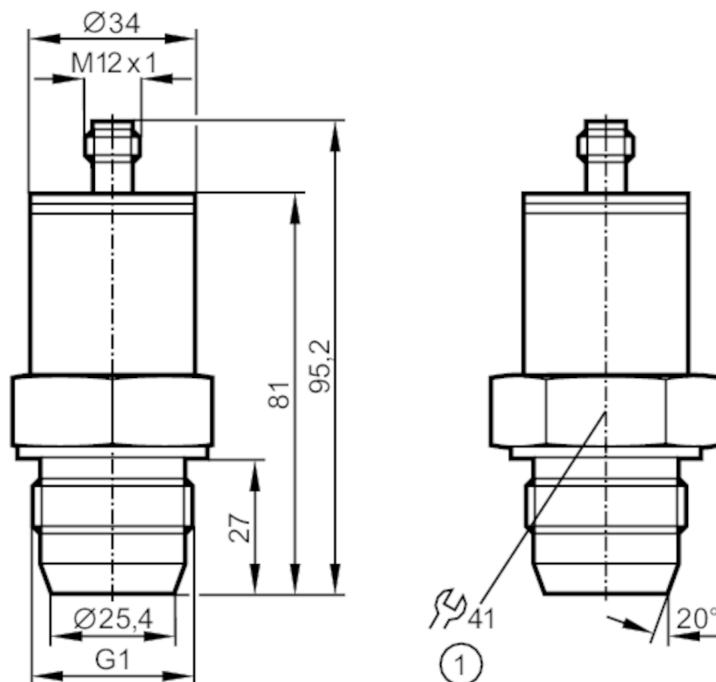
Frontbondige druktransmitter

PL-100-SEA01-E-ZVG/US/ /P

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: PM1602

Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!



1 Aandraaimoment 20 Nm



EC 1935/2004 EHEDG Tested



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1		
Meetbereik	-1...100 bar	-10...1450 psi	-0,1...10 MPa
Procesaansluiting	schroefdraad G 1 buitendraad afdichtconus		

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten		
Applicatie	vlak inbouwbaar voor de voedingsmiddelen- en drankenindustrie		
Media	pasteuze media en vaste stoffen; vloeibare en gasvormige media		
Beperkt toe te passen voor	Toepassing bij gasvormige media en drukken > 25 bar alleen op aanvraag		
Mediumtemperatuur [°C]	-25...80		
Min. barstdruk	650 bar	9425 psi	65 MPa
Drukbestendigheid	200 bar	2900 psi	20 MPa
Druksoort	relatieve druk		
Zonder dode ruimte	ja		

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	14...30 DC
Min. isolatieweerstand [MΩ]	100; (500 V DC)
Beschermklasse	III



Frontbondige druktransmitter

PL-100-SEA01-E-ZVG/US/ /P

Ompoolbeveiligd	ja		
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	-1...100 bar	-10...1450 psi	-0,1...10 MPa
Analoog startpunt	-1...75 bar	-10...1090 psi	-0,1...7,5 MPa
Analoog eindpunt	24...100 bar	350...1450 psi	2,4...10 MPa
In stappen van	0,1 bar	10 psi	0,01 MPa
Fabrieksinstelling		ASP = 0,0 bar	AEP = 100,0 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 druktransmitter

PL-100-SEA01-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]	353
Materialen		1.4404 (roestvast staal / 316L); PEI; FKM
Materiaal dat in contact komt met het medium		keramiek (99,9 % Al2 O3); 1.4435 (roestvast staal / 316L); oppervlaktekwaliteit: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE
Min. drukcycli		100 miljoen
Procesaansluiting		schroefdraad G 1 buitendraad afdichtconus

Opmerkingen	
Opmerkingen	De 3A toelating is alleen geldig bij inbouw in een adapter met 3A toelating.
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: verguld



Aansluiting

