

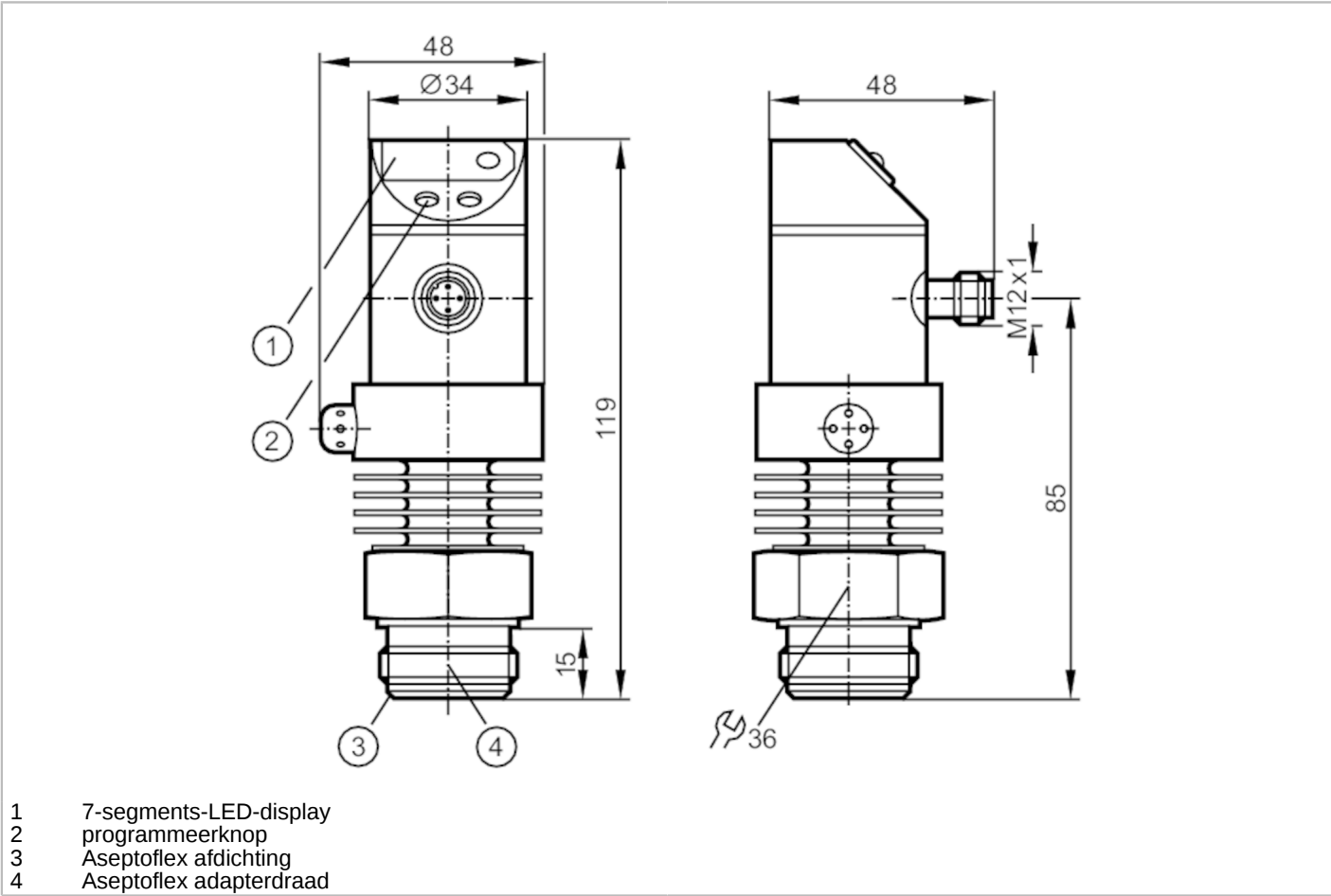


Frontbondige druksensor met display

PI-001PRES30-KFPKG/US/ /P

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: PI2057
Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!



Producteigenschappen	
Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 1; Aantal analoge uitgangen: 1
Meetbereik [psi]	0...10
Procesaansluiting	schroefdraad Aseptoflex buitendraad Aseptoflex
Toepassingsgebied	
Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten
Applicatie	vlak inbouwbaar voor de voedingsmiddelen- en drankenindustrie
Montage	Draaibare behuizing 350°
Media	pasteuze media en vaste stoffen; vloeibare en gasvormige media
Mediumtemperatuur [°C]	-25...125; (145 max 1h)
Min. barstdruk [psi]	450
Drukbestendigheid [psi]	150
Druksoort	relatieve druk
Zonder dode ruimte	ja



Frontbondige druksensor met display

PI-001PRES30-KFPKG/US/ /P

Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	20...30 DC
Stroomopname	[mA]	< 60
Min. isolatieweerstand	[MΩ]	100; (500 V DC)
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		ja
Opwarmtijd	[s]	0,2
Watchdog geïntegreerd		ja
In- / uitgangen		
Aantal in- en uitgangen		Aantal digitale uitgangen: 1; Aantal analoge uitgangen: 1
Uitgangen		
Totaal aantal uitgangen		2
Uitgangssignaal		schakelsignaal; analoog signaal; (configureerbaar)
Elektrische uitvoering		PNP
Aantal digitale uitgangen		1
Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	2
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	250
Aantal analoge uitgangen		1
Analoge uitgangsstroom	[mA]	4...20
Max. belasting	[Ω]	500
Kortsluitbeveiliging		ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend
Beschermd tegen overbelasting		ja
Meet- / instelbereik		
Meetbereik	[psi]	0...10
Schakelpunt SP	[psi]	0,1...10
Terugschakelpunt rP	[psi]	0,05...9,95
In stappen van	[psi]	0,05
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Schakelpunt nauwkeurigheid	[% van de eindwaarde]	< ± 1,5
Herhaalnauwkeurigheid	[% van de eindwaarde]	< ± 0,25; (bij temperatuurwisselingen < 10 K)
Karakteristiekafwijking	[% van de eindwaarde]	< ± 1,0
Temperatuurinvloed (per 10 K)		< ± 0,3



Frontbondige druksensor met display

PI-001PRES30-KFKPG/US/ /P

Reactietijden										
Instelbare reactietijd van een schakeluitgang en resulterende schakelfrequentie	Reactietijd (dAP)	3	6	10	17	30	60	125	250	500
	Schakelfrequentie	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Reactietijd [ms]	bij rechthoekig drukverloop; schakelpunt (SPx) = 70 %; terugschakelpunt (rPx) = 30 %									
Instelbare vertragingstijd dS, dr [s]	0, 0,2,...10, 11,...50									
Max. reactietijd analoge uitgang [ms]	3									
Software / programmering										
Afregelen schakelpunt	programmeerknop									
Instelmogelijkheden	hysteresis / venster; maakcontact / verbreekcontact; opkom-/ afvalvertraging; demping									
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										
Materialen	1.4404 (roestvast staal / 316L); PBT; PC; PA (polyamide); EPDM/X; FKM									
Materiaal dat in contact komt met het medium	1.4404 (roestvast staal / 316L); keramiek; PTFE									
Min. drukcycli	100 miljoen									
Procesaansluiting	schroefdraad Aseptoflex buitendraad Aseptoflex									
Aanwijzen / bedienelementen										
Weergave	schakelstatus					LED, rood				
	functiedisplay					7-segments-LED-display				
	gemeten waarde					7-segments-LED-display				
Opmerkingen										
Verpakkingseenheid	1 stuk									
Elektrische aansluiting										



PI3157



Frontbondige druksensor met display

PI-001PRES30-KFPKG/US/ IP

Aansluiting

