

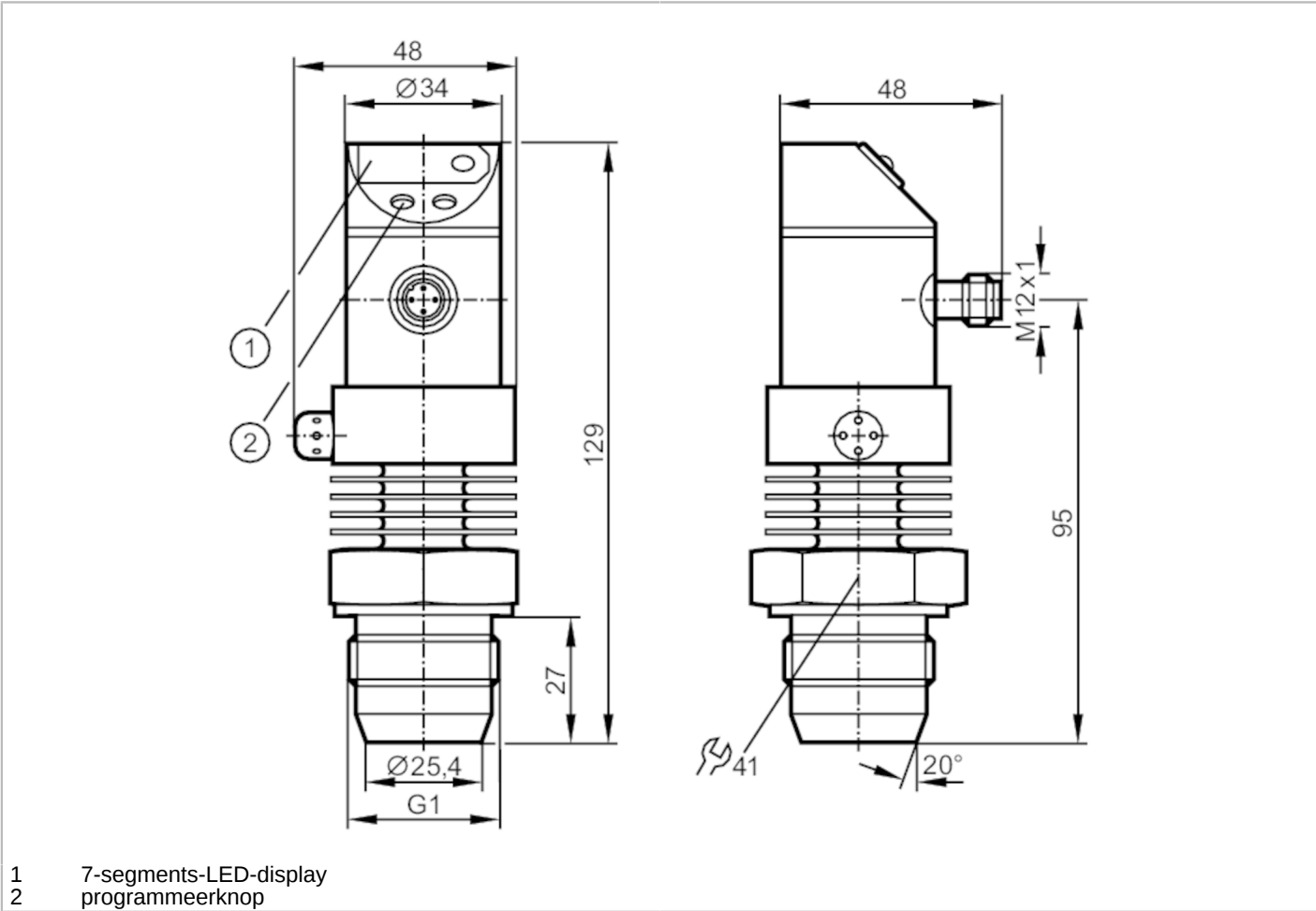


Frontbondige druksensor met display

PI-025-SEA01-KFPKG/US/ /P

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: PI2653
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 [bar]	0...25
Procesaansluiting	schroefdraad G 1 buitendraad
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 [bar]	350
Drukbestendigheid [bar]	100
Druksoort	relatieve druk
Zonder dode ruimte	ja



Frontbondige druksensor met display

PI-025-SEA01-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	[bar]	0...25									
Schakelpunt SP	[bar]	0,2...25									
In stappen van	[bar]	0,1									
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									
Reactietijden											
Instelbare reactietijd van een schakeluitgang en resulterende schakelfrequentie	Reactietijd (ms)	3	6	10	17	30	60	125	250	500	
	Schakelfrequentie (Hz)	170	80	50	30	16	8	4	2	1	



Frontbondige druksensor met display

PI-025-SEA01-KFPKG/US/ /P

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 G 1 buitendraad

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	LED, rood
	functiedisplay	7-segments-LED-display
	gemeten waarde	7-segments-LED-display

Opmerkingen

Verpakkingseenheid	1 stuk
--------------------	--------

Elektrische aansluiting

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



PI3653



Frontbondige druksensor met display

PI-025-SEA01-KFPKG/US/ /P

Aansluiting

