

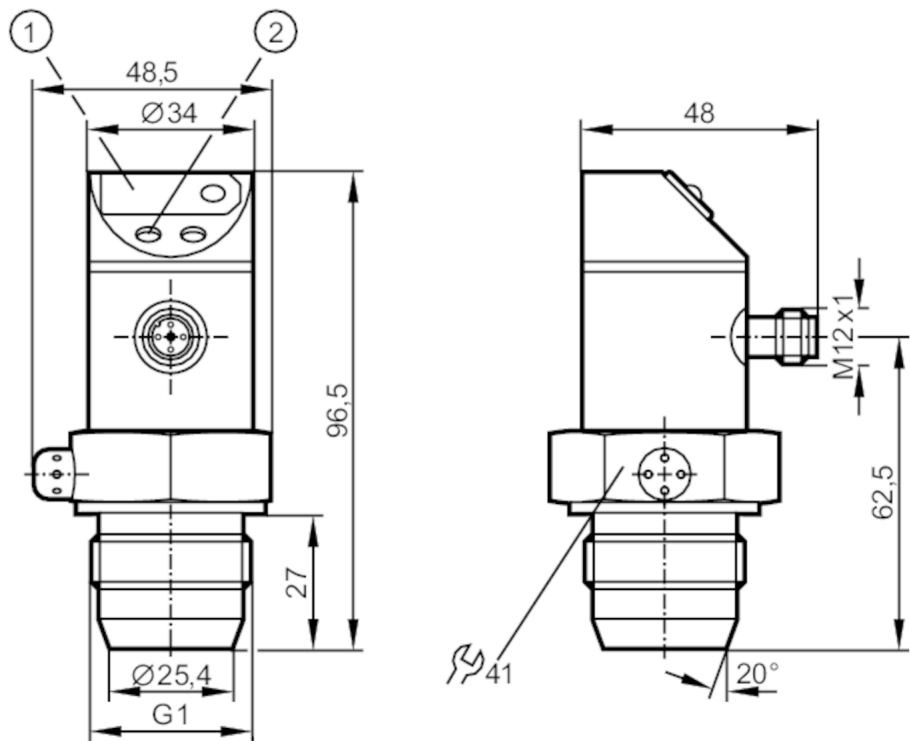
PF7656



Frontbondige druksensor

PF-2,5-REA01-QFPKG/US/ IV

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief



- 1 7-segments-LED-display
2 programmeerknop



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 2
Meetbereik [bar]	0...2,5
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...80
Min. barstdruk [bar]	50
Drukbestendigheid [bar]	20
Druksoort	relatieve druk
Zonder dode ruimte	ja

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	18...30 DC
Stroomopname [mA]	< 60
Min. isolatieweerstand [MΩ]	100; (500 V DC)



Frontbondige druksensor

PF-2,5-REA01-QFPKG/US/ IV

Beschermklasse	III										
Ompoolbeveiligd	ja										
Opwarmtijd [s]	0,2										
Watchdog geïntegreerd	ja										
In- / uitgangen											
Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 2										
Uitgangen											
Totaal aantal uitgangen	2										
Uitgangssignaal	schakelsignaal										
Elektrische uitvoering	PNP										
Aantal digitale uitgangen	2										
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)										
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2										
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	250										
Kortsluitbeveiliging	ja										
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend										
Beschermd tegen overbelasting	ja										
Meet- / instelbereik											
Meetbereik [bar]	0...2,5										
Schakelpunt SP [bar]	0,02...2,5										
Terugschakelpunt rP [bar]	0,01...2,48										
In stappen van [bar]	0,01										
Nauwkeurigheid / afwijkingen											
Schakelpunt nauwkeurigheid [% van de eindwaarde]	< ± 1										
Herhaalnauwkeurigheid [% van de eindwaarde]	< ± 0,25; (bij temperatuurwisselingen < 10 K)										
Temperatuurinvloed (per 10 K)	< ± 0,3										
Reactietijden											
Instelbare reactietijd van een schakeluitgang en resulterende schakelfrequentie	Reactietijd [ms] (dAP)	3	6	10	17	30	60	125	250	500	
	Schakelfrequentie [Hz]	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										
Software / programmering											
Afregelen schakelpunt	programmeerknop										
Instelmogelijkheden	hysteresis / venster; maakcontact / verbreekcontact; opkom-/ afvalvertraging; demping										
Omgevingsvariabelen											
Omgevingstemperatuur [°C]	-25...80										

PF7656



Frontbondige druksensor

PF-2,5-REA01-QFPKG/US/ IV

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	EPDM/X; FKM; PA (polyamide); PBT; PC; PTFE; 1.4404 (roestvast staal / 316L)
Materiaal dat in contact komt met het medium	keramiek; PTFE; 1.4404 (roestvast staal / 316L)
Min. drukcycli	100 miljoen
Procesaansluiting	schroefdraad G 1 buitendraad

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	2 x 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



Aansluiting

