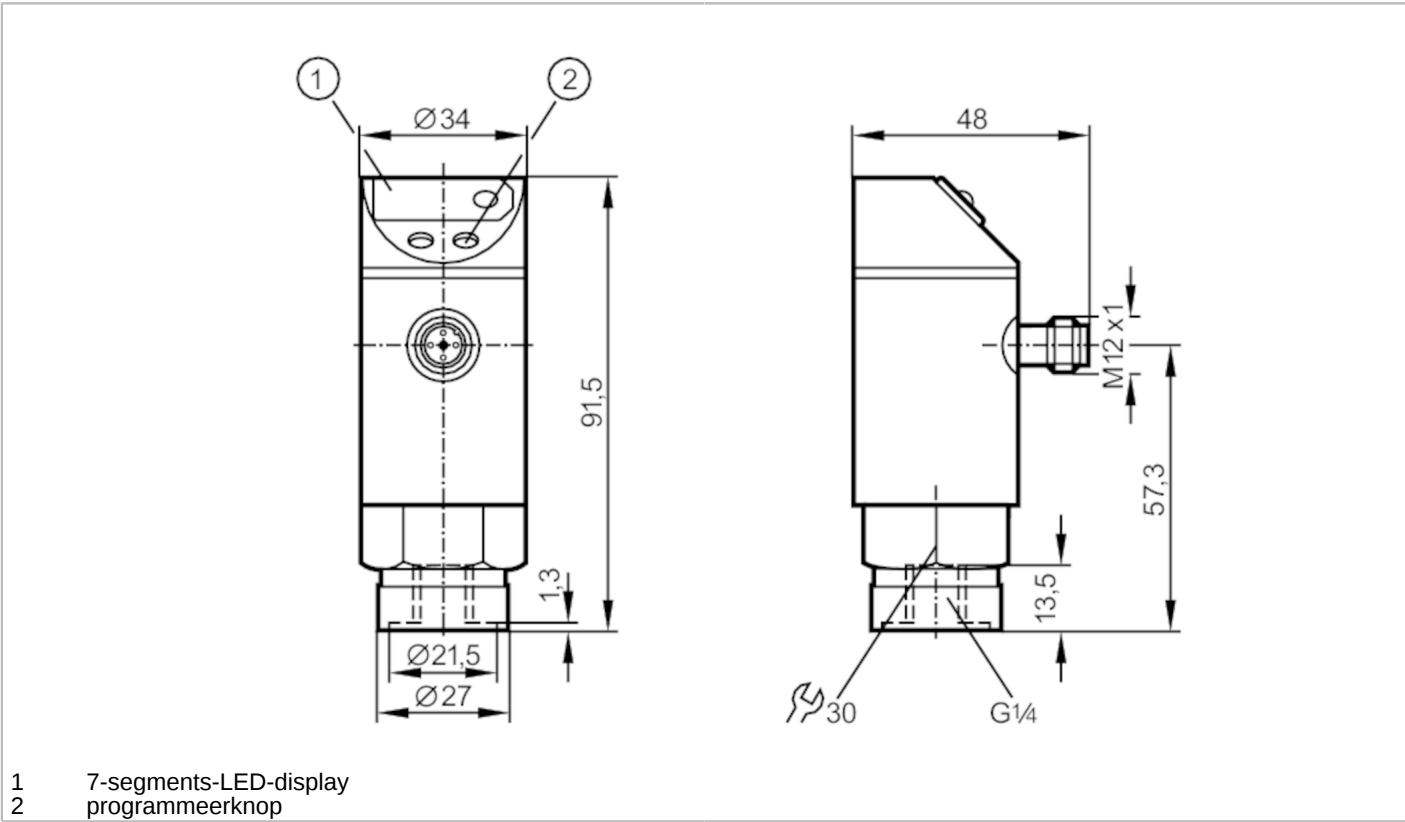




Druksensor met display

PE-001-RBR14-KFPKG/US/ /E

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 1; Aantal analoge uitgangen: 1
Meetbereik [bar]	0...1
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/4 binnendraad

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten
Applicatie	voor industriële applicaties
Media	vloeibare en gasvormige media
Niet geschikt voor	oliën
Mediumtemperatuur [°C]	-25...80
Min. barstdruk [bar]	30
Drukbestendigheid [bar]	10
Druksoort	relatieve druk

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



Druksensor met display

PE-001-RBR14-KFPKG/US/ /E

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										
Beschermde tegen overbelasting	ja										
Meet- / instelbereik											
Meetbereik [bar]	0...1										
Schakelpunt SP [bar]	0,02...1										
Terugschakelpunt rP [bar]	0,01...0,99										
In stappen van [bar]	0,01										
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] (dAP)	3	6	10	17	30	60	125	250	500	
	Schakelfrequentie [Hz] (rPx)	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										



Druksensor met display

PE-001-RBR14-KFPKG/US/ /E

Instelmogelijkheden	hysteresis / venster; maakcontact / verbreekcontact; opkom-/ afvalvertraging; demping
---------------------	---

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...80
Opslagtemperatuur	[°C]	-40...100
Beschermklasse		IP 65

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; 1.4301 (roestvast staal / 304)
Materiaal dat in contact komt met het medium	EPDM/X; keramiek; 1.4305 (roestvast staal / 303)
Min. drukcycli	100 miljoen
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/4 binnendraad

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



PE3027



Druksensor met display

PE-001-RBR14-KFPKG/US/ /E

Aansluiting

