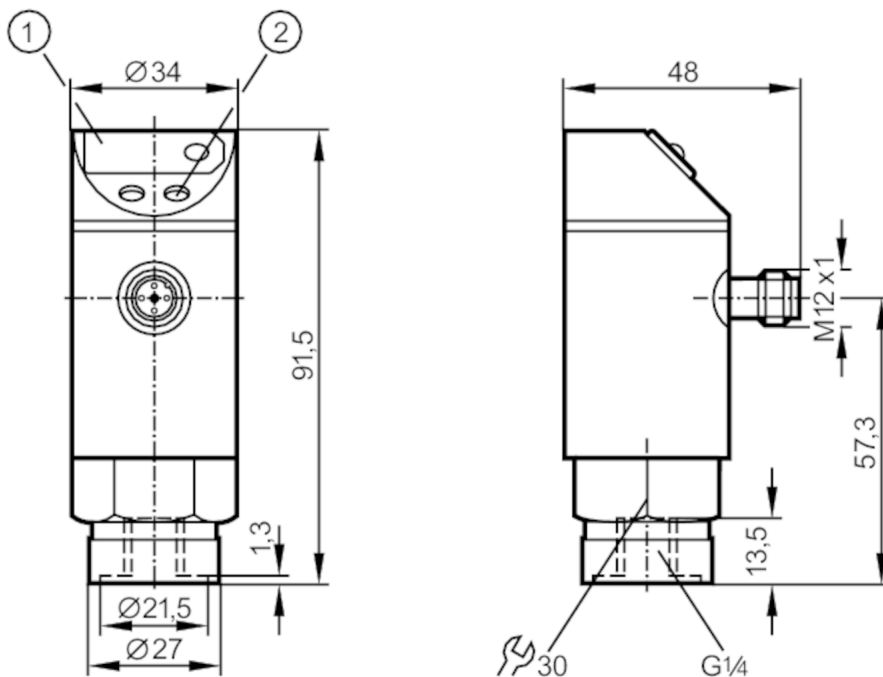


Druksensor met display

PE-001-RBR14-QFPKG/US/ /E

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...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]	18...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-QFPKG/US/ /E

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...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]		< ± 1,0									
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]	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											
Afregele schakelpunt		programmeerknop									
Instelmogelijkheden		hysteresis / venster; maakcontact / verbreekcontact; opkom-/ afvalvertraging; demping									
Omgevingsvariabelen											
Omgevingstemperatuur [°C]		-25...80									
Opslagtemperatuur [°C]		-40...100									
Beschermmklasse		IP 65									



Druksensor met display

PE-001-RBR14-QFPKG/US/ /E

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	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

