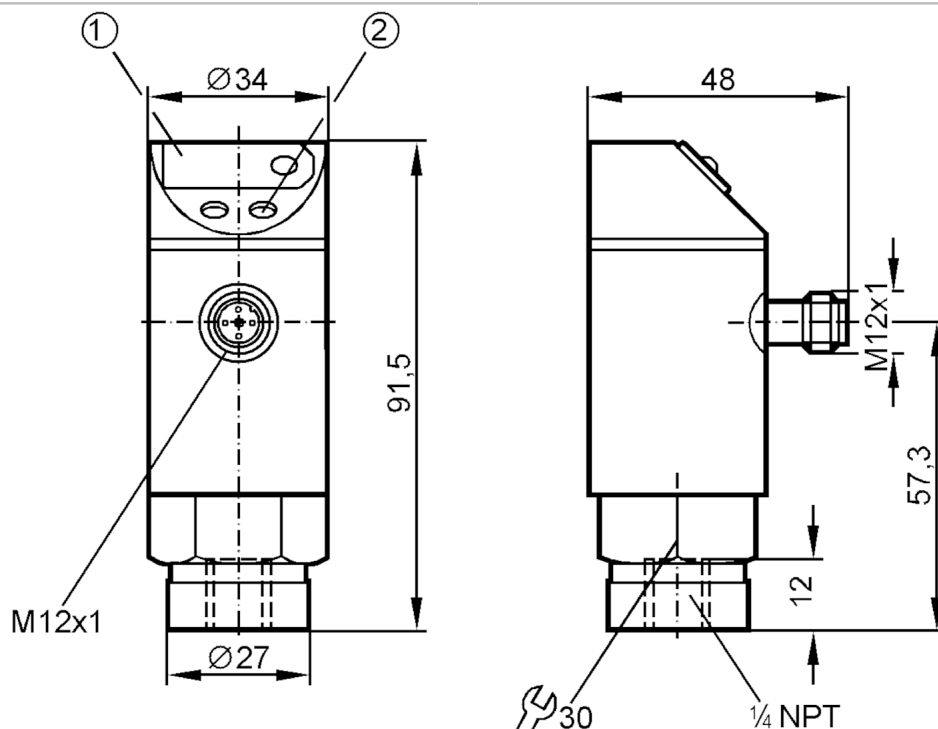


Druksensor met display

PE-003PRBN14-KFPKG/US/ /E

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief



- 1 7-segments-LED-display
2 programmeerknop



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 1; Aantal analoge uitgangen: 1
Meetbereik [psi]	0...30
Procesaansluiting	schroefdraad 1/4" NPT buitendraad

Toepassingsgebied

Applicatie	voor industriële applicaties
Media	vloeibare en gasvormige media
Niet geschikt voor	oliën
Mediumtemperatuur [°C]	-25...80
Min. barstdruk [psi]	725
Drukbestendigheid [psi]	290
Druksoort	relatieve druk

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	20...30 DC
Stroomopname [mA]	< 60
Ompoolbeveiligd	ja
Opwarmtijd [s]	0,2
Watchdog geïntegreerd	ja

In- / uitgangen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 1; Aantal analoge uitgangen: 1
-------------------------	---



Druksensor met display

PE-003PRBN14-KFPKG/US/ /E

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...30									
Schakelpunt SP [psi]		0,3...30									
Terugschakelpunt rP [psi]		0,1...29,8									
In stappen van [psi]		0,2									
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 (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										
Omgevingsvariabelen											
Omgevingstemperatuur [°C]	-25...80										
Opslagtemperatuur [°C]	-40...100										



Druksensor met display

PE-003PRBN14-KFPKG/US/ /E

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; NBR; 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 1/4" NPT 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



Aansluiting

