

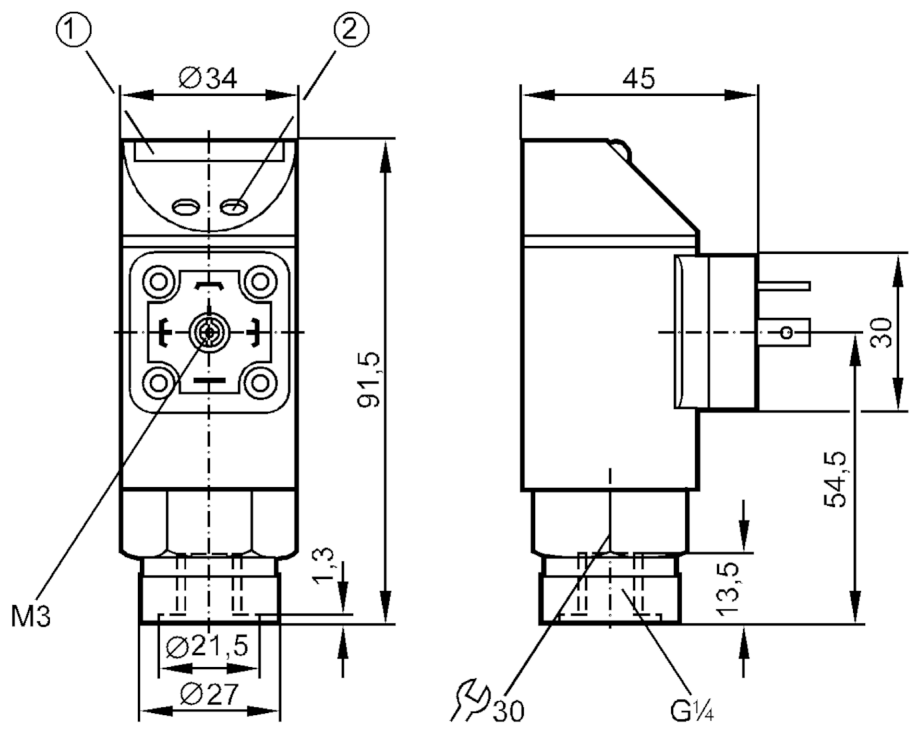
PB5006



Druksensor mit LED-balkweergave

PB-2,5-RBR14-HFPKG/SS/ IV

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief



- 1 LED balk aanwijzing
- 2 programmeerknop



Producteigenschappen	
Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 1
Meetbereik [bar]	0...2,5
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/4 binnendraad
Toepassingsgebied	
Applicatie	voor industriële applicaties
Media	vloeibare en gasvormige media
Mediumtemperatuur [°C]	-25...80
Min. barstdruk [bar]	50
Drukbestendigheid [bar]	20
Druksoort	relatieve druk
Elektrische eigenschappen	
Voedingsspanning [V]	18...30 DC
Stroomopname [mA]	< 50
Min. isolatieweerstand [MΩ]	100; (500 V DC)
Beschermklasse	III



Druksensor mit LED-balkweergave

PB-2,5-RBR14-HFPKG/SS/ IV

Ompoolbeveiligd	ja
Opwarmtijd [s]	0,2
Watchdog geïntegreerd	ja

In- / uitgangen

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

Uitgangen

Totaal aantal uitgangen	1
Uitgangssignaal	schakelsignaal
Elektrische uitvoering	PNP
Aantal digitale uitgangen	1
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	250
Schakelfrequentie DC [Hz]	10
Kortsluitbeveiliging	ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend
Beschermd tegen overbelasting	ja

Meet- / instelbereik

Meetbereik [bar]	0...2,5
Schakelpunt SP [bar]	0,125...2,5
Terugschakelpunt rP [bar]	0,075...2,45
In stappen van [bar]	0,01
Opmerking voor de hysteresis	instelbaar

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Schakelpunt nauwkeurigheid [% van de eindwaarde]	$< \pm 2,0$
Herhaalnauwkeurigheid [% van de eindwaarde]	$< \pm 0,25$; (bij temperatuurwisselingen $< 10\text{ K}$)
Temperatuurinvloed (per 10 K)	$< \pm 0,3$

Software / programmering

Afregelen schakelpunt	programmeerknop
-----------------------	-----------------

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

PB5006



Druksensor mit LED-balkweergave

PB-2,5-RBR14-HFPKG/SS/ IV

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; PA (polyamide); PBT; PC; PTFE; 1.4301 (roestvast staal / 304)	
Materiaal dat in contact komt met het medium	FKM; keramiek; 1.4305 (roestvast staal / 303)	
Min. drukcycli	100 miljoen	
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/4 binnendraad	
Smoorelement geïntegreerd	nee (upgradeable)	

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	LED, geel
	gemeten waarde	10 x LED, groen Resolutie 10 % van eindwaarde

Opmerkingen

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

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x ventiel bouwvorm A DIN (DIN EN 175301-803)

