

# PB5000



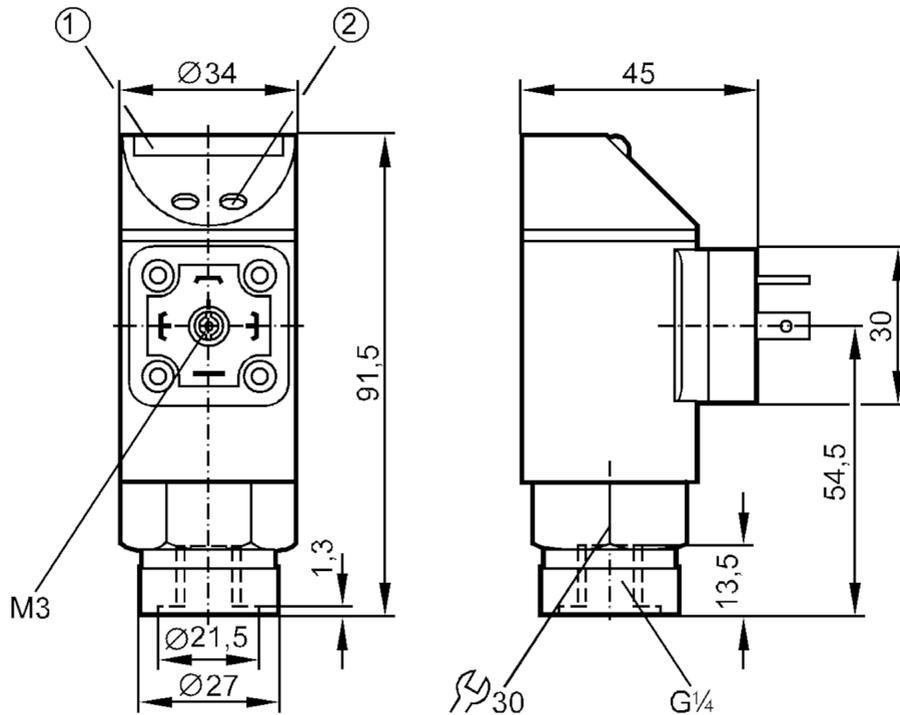
## Drucksensor mit LED-Balkenanzeige

PB-400-SBR14-HFPKG/SS/ IV

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: PN5000

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



- 1 LED-Balkenanzeige
- 2 Programmier Taste



### Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 1
Messbereich [bar]	0...400
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/4 Innengewinde

### Einsatzbereich

Applikation	für den industriellen Einsatz
Medien	Flüssige und gasförmige Medien
Bedingt verwendbar für	Bei gasförmigen Medien ist der Einsatzbereich auf max. 25 bar begrenzt
Mediumtemperatur [°C]	-25...80
Min. Berstdruck [bar]	1000
Druckfestigkeit [bar]	600
Druckart	Relativdruck



## Drucksensor mit LED-Balkenanzeige

PB-400-SBR14-HFPKG/SS/ IV

Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	18...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 50
Min. Isolationswiderstand	[MΩ]	100; (500 V DC)
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Bereitschaftsverzögerungszeit	[s]	0,2
Watchdog integriert		ja
Ein-/Ausgänge		
Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der digitalen Ausgänge: 1
Ausgänge		
Gesamtzahl Ausgänge		1
Ausgangssignal		Schaltsignal
Elektrische Ausführung		PNP
Anzahl der digitalen Ausgänge		1
Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (parametrierbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	250
Schaltfrequenz DC	[Hz]	10
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Mess-/Einstellbereich		
Messbereich	[bar]	0...400
Schaltpunkt SP	[bar]	20...400
Rückschaltpunkt rP	[bar]	12...392
In Schritten von	[bar]	4
Hinweis zur Hysterese		einstellbar
Genauigkeit / Abweichungen		
Schaltpunktgenauigkeit [% vom Endwert]		< ± 2,0
Wiederholgenauigkeit [% vom Endwert]		< ± 0,25; (bei Temperaturschwankungen < 10 K)
Temperatureinfluss pro 10 K		< ± 0,3
Software / Programmierung		
Schaltpunktabgleich		Programmiertaste
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Lagertemperatur	[°C]	-40...100

# PB5000



## Drucksensor mit LED-Balkenanzeige

PB-400-SBR14-HFPKG/SS/ IV

Schutzart	IP 65
-----------	-------

### Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
Schockfestigkeit	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

### Mechanische Daten

Werkstoffe	EPDM/X; FKM; NBR; PA; PBT; PC; PTFE; 1.4301 (Edelstahl / 304)
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	FKM; Keramik; 1.4305 (Edelstahl / 303)
Min. Druckzyklen	100 Millionen
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/4 Innengewinde
Drosselement vorhanden	nein (nachrüstbar)

### Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	LED, gelb
	Messwerte	10 x LED, grün Auflösung 10 % vom Endwert

### Bemerkungen

Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

### Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x Ventil Bauform A DIN (DIN EN 175301-803)

