

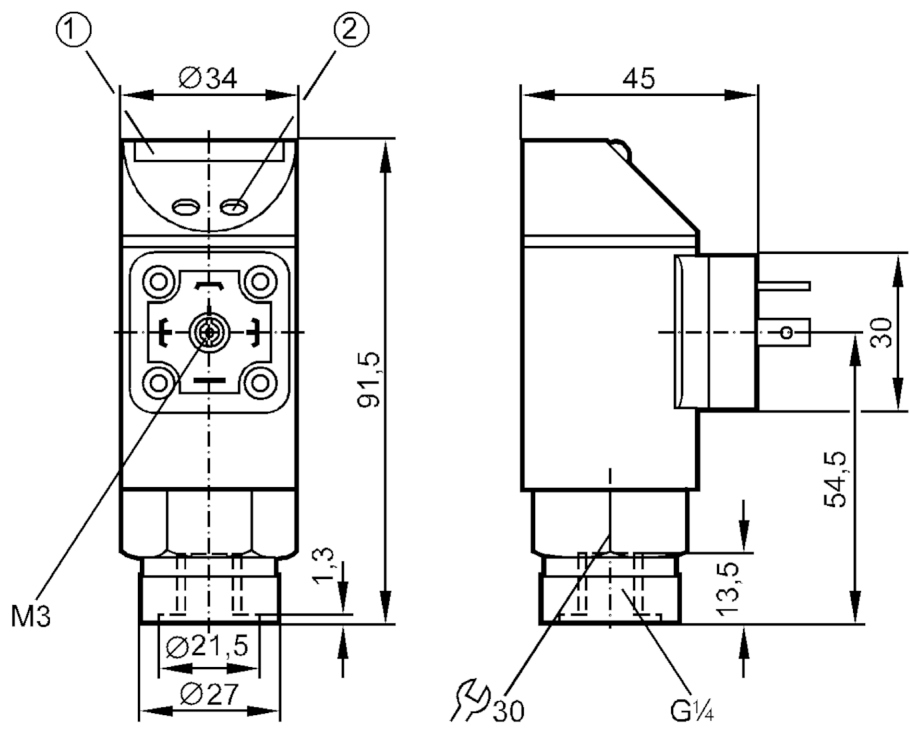
PB5001



Sensor tekanan dengan display bar LED

PB-250-SBR14-HFPKG/SS/ IV

Produk tidak tersedia - entri arsip



- 1 Display batang LED
- 2 tombol pemrograman



Karakteristik produk	
Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 1
Rentang pengukuran [bar]	0...250
Koneksi proses	koneksi berulir G 1/4 ulir internal
Aplikasi	
Aplikasi	untuk aplikasi industri
Media	cairan dan gas
Berdasarkan kondisinya, cocok untuk	Untuk media gas, aplikasi dibatasi hingga maks. 25 bar.
Suhu media [°C]	-25...80
Tekanan ledakan min. [bar]	850
Peringkat tekanan [bar]	400
Tipe tekanan	tekanan relatif
Data kelistrikan	
Tegangan pengoperasian [V]	18...30 DC
Konsumsi arus [mA]	< 50



Sensor tekanan dengan display bar LED

PB-250-SBR14-HFPKG/SS/ IV

Resistensi isolasi min. [MΩ]	100; (500 V DC)
Kelas perlindungan	III
Pelindung polaritas terbalik	ya
Waktu penundaan pengaktifan [s]	0.2
Watchdog terintegrasi	ya

Input/output

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 1
-------------------------	--------------------------

Output

Jumlah total output	1
Sinyal output	sinyal peralihan
Desain kelistrikan	PNP
Jumlah output digital	1
Fungsi output	biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat ditentukan parameternya)
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]	2
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	250
Frekuensi peralihan DC [Hz]	10
Pelindung hubung singkat	ya
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa
Pelindung beban berlebih	ya

Rentang pengukuran/pengaturan

Rentang pengukuran [bar]	0...250
Setpoint SP [bar]	12.5...250
Titik reset rP [bar]	7.5...245
Dalam langkah [bar]	2.5
Catatan tentang histeresis	dapat disesuaikan

Akurasi/deviasi

Akurasi titik peralihan [X16]	$< \pm 2,0$
Kemampuan pengulangan [X16]	$< \pm 0,25$; (dengan fluktuasi suhu < 10 K)
Deviasi suhu per 10 K	$< \pm 0.3$

Software/pemrograman

Penyesuaian titik peralihan	tombol pemrograman
-----------------------------	--------------------

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar [°C]	-25...80
Suhu penyimpanan [°C]	-40...100
Perlindungan	IP 66

Pengujian/persetujuan

EME	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF dipancarkan	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF dihantarkan	10 V
Tahan guncangan	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)



Sensor tekanan dengan display bar LED

PB-250-SBR14-HFPKG/SS/ IV

Ketahanan terhadap getaran	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
----------------------------	----------------	---------------------

Data teknis

Material	EPDM/X; FKM; NBR; PA; PBT; PC; PTFE; baja tahan karat (1.4301/304)	
Material yang kontak dengan media	FKM; keramik; baja tahan karat (1.4305/303)	
Siklus tekanan min.	100 juta	
Koneksi proses	koneksi berulir G 1/4 ulir internal	
Elemen pembatas terintegrasi	tidak (dapat dipasang sebagai tambahan)	

Elemen display/pengoperasian

Display	status peralihan	LED, kuning
	nilai yang diukur	10 x LED, hijau Resolusi 10% dari nilai akhir

Keterangan

Jumlah paket	1 buah
--------------	--------

Koneksi listrik

Konektor: 1 x katup tipe A DIN (DIN EN 175301-803)

