

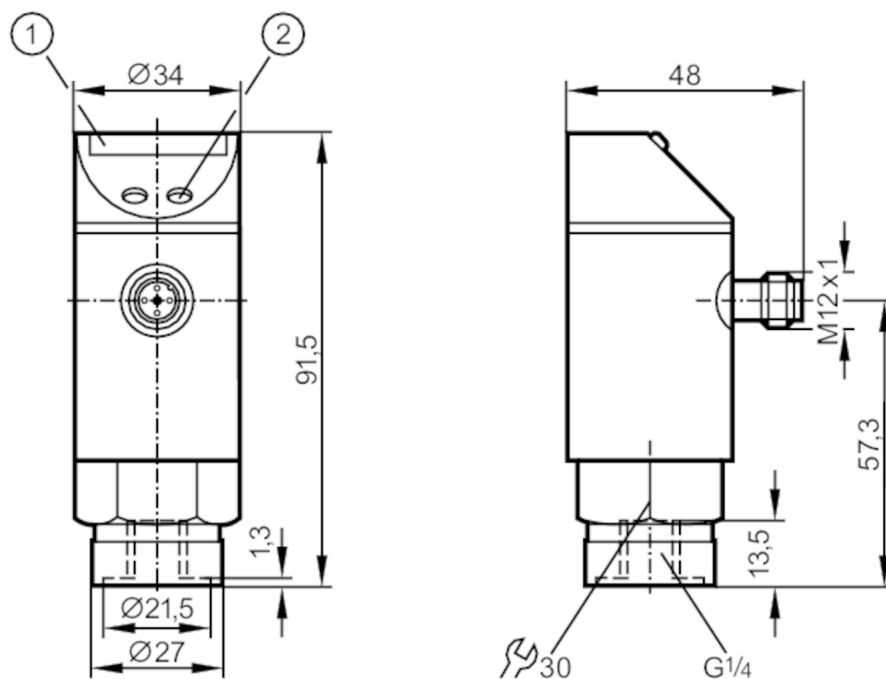
Sensor tekanan dengan display bar LED

PB-010-RBR14-QFPKG/US/ IV

Produk tidak tersedia - entri arsip

Produk alternatif: PN7004

Ketika memilih produk dan aksesoris alternatif, perhatikan bahwa data teknis mungkin berbeda!



- 1 Display batang LED
2 tombol pemrograman



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 2
Rentang pengukuran [bar]	0...10
Koneksi proses	koneksi berulir G 1/4 ulir internal

Aplikasi

Aplikasi	untuk aplikasi industri
Media	cairan dan gas
Suhu media [°C]	-25...80
Tekanan ledakan min. [bar]	150
Peringkat tekanan [bar]	50
Tipe tekanan	tekanan relatif

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	18...30 DC
Konsumsi arus [mA]	< 50
Resistensi isolasi min. [MΩ]	100; (500 V DC)
Kelas perlindungan	III
Pelindung polaritas terbalik	ya



Sensor tekanan dengan display bar LED

PB-010-RBR14-QFPKG/US/ /V

Waktu penundaan pengaktifan [s]	0.2
Watchdog terintegrasi	ya

Input/output

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 2
-------------------------	--------------------------

Output

Jumlah total output	2
Sinyal output	sinyal peralihan
Desain kelistrikan	PNP
Jumlah output digital	2
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...10
Setpoint SP [bar]	0.5...10
Dalam langkah [bar]	0.1
Histeresis [bar]	0.2

Akurasi/deviasi

Akurasi titik peralihan [X16]	$< \pm 2,0$
Kemampuan pengulangan [X16]	$< \pm 0,25$; (dengan fluktuasi suhu $< 10\text{ K}$)
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 65

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

Data teknis

Material	EPDM/X; FKM; NBR; PBT; PC; PTFE; baja tahan karat (1.4301/304)
----------	--



Sensor tekanan dengan display bar LED

PB-010-RBR14-QFPKG/US/ IV

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 display/pengoperasian

Display	status peralihan	2 x LED, kuning
	nilai yang diukur	10 x LED, hijau Resolusi 10% dari nilai akhir

Keterangan

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

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A

