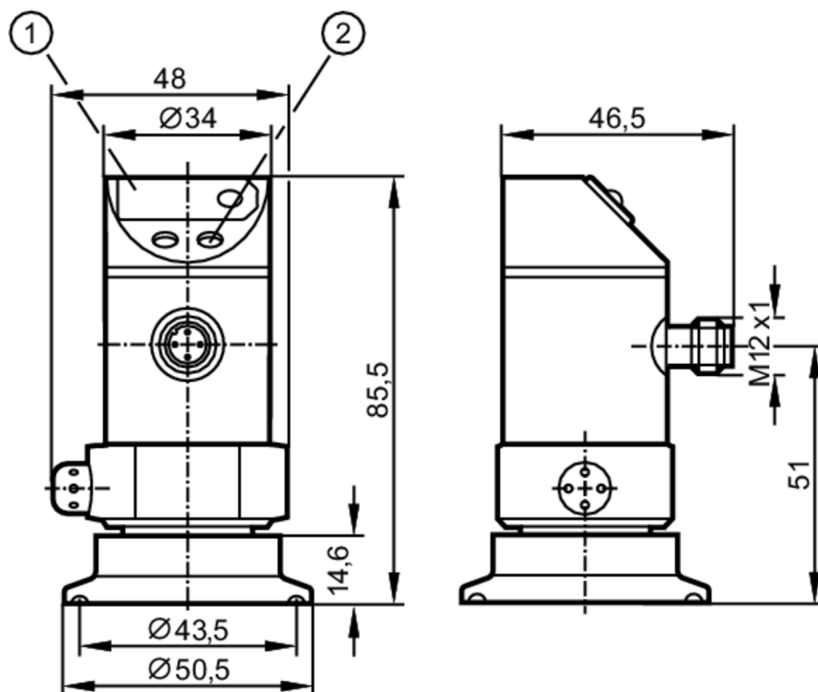


Sensor tekanan flush

PH-001-RES30-KFPKG/US/ /P

Produk tidak tersedia - entri arsip



- 1 display LED 7 segmen
2 tombol pemrograman



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 2; Jumlah output analog: 1		
Rentang pengukuran	-50...1000 mbar	-0.7...14.5 psi	-5...100 kPa
Koneksi proses	1,5"		

Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas		
Aplikasi	flush mountable untuk industri makanan dan minuman		
Instalasi	casing yang dapat diputar bebas 350°		
Media	media kental dan cairan dengan partikel tersuspensi; cairan dan gas		
Suhu media [°C]	-25...80		
Tekanan ledakan min.	30000 mbar	450 psi	3000 kPa
Peringkat tekanan	10000 mbar	145 psi	1000 kPa
Tipe tekanan	tekanan relatif		
Tanpa ruang mati	ya		

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	20...30 DC		
Konsumsi arus [mA]	< 60		
Resistensi isolasi min. [MΩ]	100; (500 V DC)		
Kelas perlindungan	III		
Pelindung polaritas terbalik	ya		



Sensor tekanan flush

PH-001-RES30-KFPKG/US/ /P

Waktu penundaan pengaktifan [s]	0.2
Watchdog terintegrasi	ya

Input/output

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 2; Jumlah output analog: 1
-------------------------	---

Output

Jumlah total output	2
Sinyal output	sinyal peralihan; sinyal analog; (bisa dikonfigurasi)
Desain kelistrikan	PNP/NPN
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]	< 170
Jumlah output analog	1
Output arus analog [mA]	4...20; (dapat diskalakan 1:4)
Beban maks. [Ω]	($U_b - 10\text{ V}$) / 20 mA
Output tegangan analog [V]	0...10; (dapat diskalakan 1:4)
Resistensi beban min. [Ω]	2000
Pelindung hubung singkat	ya
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa
Pelindung beban berlebih	ya

Rentang pengukuran/pengaturan

Rentang pengukuran	-50...1000 mbar	-0.7...14.5 psi	-5...100 kPa
Setpoint SP	-45...999 mbar	-0.7...14.5 psi	-4.5...99.9 kPa
Titik reset rP	-50...994 mbar	-0.7...14.4 psi	-5...99.4 kPa
Titik awal analog	-50...749 mbar	-0.7...10.9 psi	-5...74.9 kPa
Titik akhir analog	200...999 mbar	2.9...14.5 psi	20...99.9 kPa
Dalam langkah	1 mbar	0.1 psi	0.1 kPa

Akurasi/deviasi

Kemampuan pengulangan [X21]	< ± 0,1; (dengan fluktuasi suhu < 10 K; Turn down 1:1)
Deviasi karakteristik [X21]	< ± 0,6; (Turn down 1:1, linearitas, termasuk histeresis dan kemampuan pengulangan, pengaturan nilai batas sesuai DIN EN IEC 62828-1)
Deviasi linearitas [X21]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)
Deviasi histeresis [X21]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)
Stabilitas jangka panjang [X21]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; per tahun)
Titik nol koefisien suhu [X22]	< ± 0,1; (0...80 °C)
Rentang koefisien suhu [X22]	< ± 0,2; (0...80 °C)

Waktu respons

Waktu respons [ms]	< 3
Nilai proses peredam dAP [s]	0...4
Peredam untuk output analog dAA dalam beberapa langkah [s]	0 - 0,1 - 0,5 - 2



Sensor tekanan flush

PH-001-RES30-KFPKG/US/ /P

Output analog waktu respons [ms]
maks.

3

Software/pemrograman

Opsi pengaturan parameter

histeresis/jendela; biasanya terbuka/biasanya tertutup; logic peralihan;
output arus/tegangan; Peredam; adaptasi nilai yang ditampilkan;
display dapat diputar dan dinonaktifkan; Unit display; titik nol; rentang

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar [°C]

-25...80

Suhu penyimpanan [°C]

-40...100

Perlindungan

IP 67

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

baja tahan karat (1.4404 / 316L); PBT; PC; PEI; EPDM/X; FKM

Material yang kontak dengan media

baja tahan karat (1.4404 / 316L); keramik (99,9 % Al₂O₃); PTFE

Siklus tekanan min.

100 juta

Koneksi proses

1,5"

Elemen display/pengoperasian

Display

status peralihan

2 x LED, merah

display fungsi

display LED 7 segmen

nilai yang diukur

display LED 7 segmen

Unit display

mbar; psi; kPa

Keterangan

Jumlah paket

1 buah

Koneksi listrik

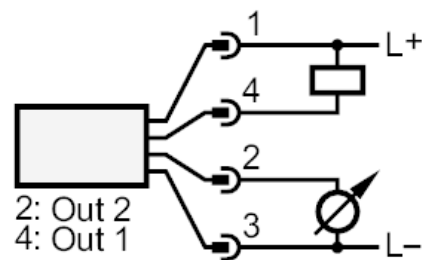
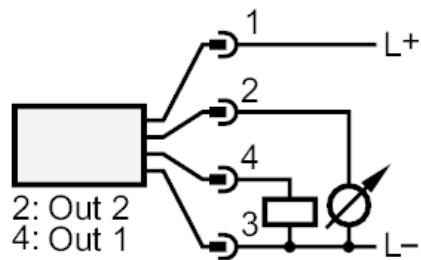
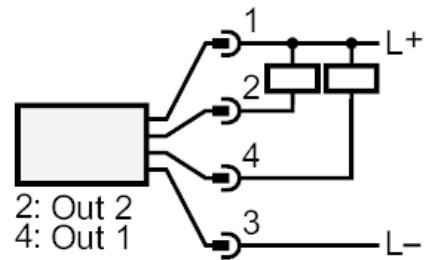
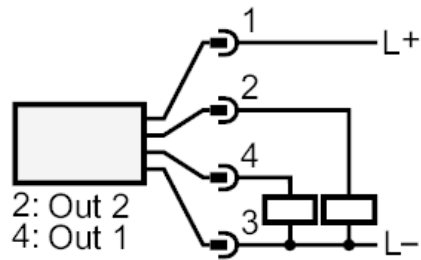
Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Kontak: dilapisi emas



Sensor tekanan flush

PH-001-RES30-KFPKG/US/ /P

Koneksi



OUT1
OUT2

output peralihan
output peralihan
output analog