

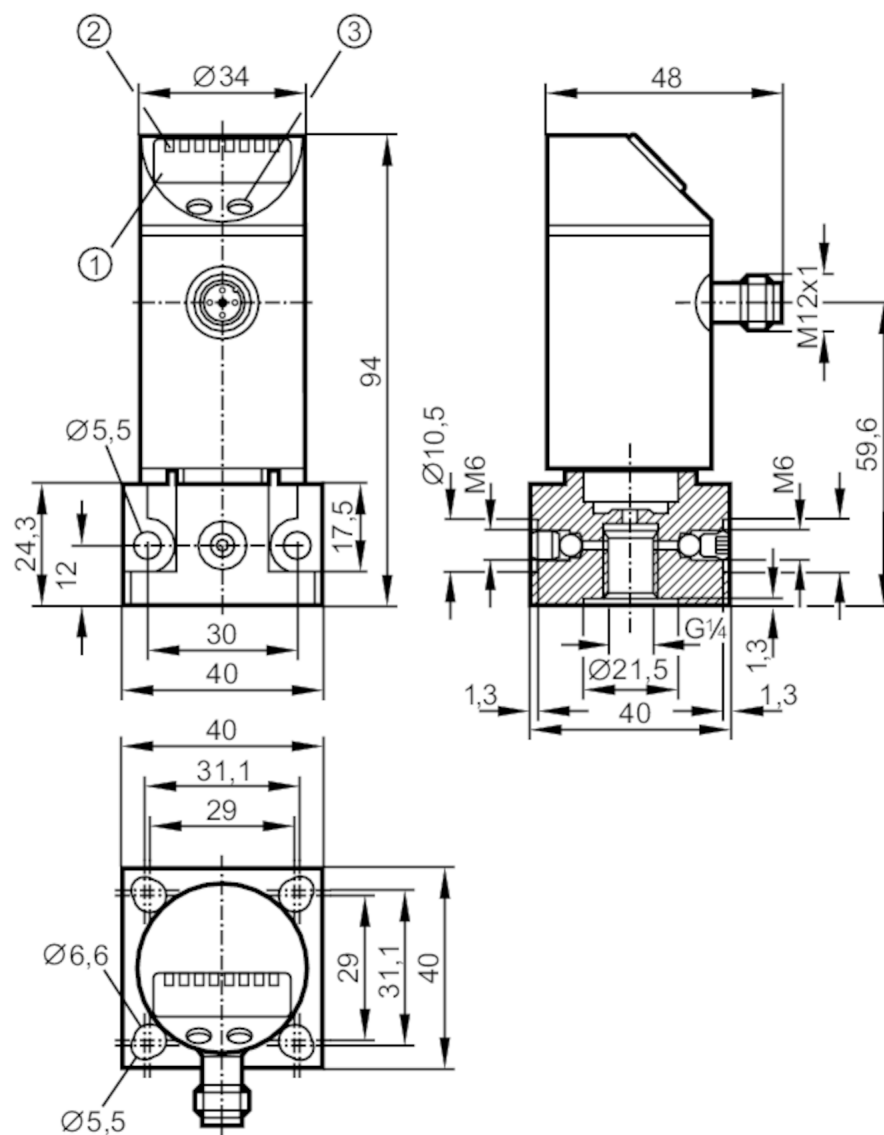
Sensor tekanan dengan display

PN-400-SGR14-KG /US/ /V

Produk tidak tersedia - entri arsip

Produk alternatif: PN7570 + E30063

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



- 1 display alfanumerik 4 digit
- 2 LED Unit display / status peralihan
- 3 tombol pemrograman



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 2	
Rentang pengukuran	0...400 bar	0...5800 psi
Rentang pengukuran [MPa]	0...40	
Koneksi proses	flensa ulir internal:G 1/4; ulir internal:M6	



Sensor tekanan dengan display

PN-400-SGR14-KG /US/ /V

Aplikasi		
Fitur khusus	Kontak berlapis emas	
Desain	dengan adaptor flensa	
Media	cairan dan gas	
Berdasarkan kondisinya, cocok untuk	penggunaan pada gas dengan tekanan> 25 bar hanya atas permintaan	
Suhu media [°C]	-25...80	
Tekanan ledakan min.	1000 bar	14500 psi
Tekanan ledakan min. [MPa]	100	
Peringkat tekanan	450 bar	6525 psi
Peringkat tekanan [MPa]	45	
Tipe tekanan	tekanan relatif	
Data kelistrikan		
Tegangan pengoperasian [V]	18...36 DC; (sesuai SELV/PELV)	
Konsumsi arus [mA]	< 50	
Resistensi isolasi min. [MΩ]	100; (500 V DC)	
Kelas perlindungan	III	
Pelindung polaritas terbalik	ya	
Pelindung tegangan berlebih	ya; (< 40 V)	
Waktu penundaan pengaktifan [s]	0.3	
Watchdog terintegrasi	ya	
Input/output		
Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 2	
Output		
Jumlah total output	2	
Sinyal output	sinyal peralihan; IO-Link; (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	
Pelindung hubung singkat	ya	
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa	
Rentang pengukuran/pengaturan		
Rentang pengukuran	0...400 bar	0...5800 psi
Rentang pengukuran [MPa]	0...40	
Setpoin SP	4...400 bar	60...5790 psi
Setpoin SP [MPa]	0.4...40	
Titik reset rP	2...398 bar	30...5760 psi
Titik reset rP [MPa]	0.2...39.8	
Dalam langkah	2 bar	30 psi



Sensor tekanan dengan display

PN-400-SGR14-KG /US/ /V

Dalam langkah	[MPa]	0.2
Pengaturan pabrik		SP1 = 100 bar rP1 = 92 bar SP2 = 300 bar rP2 = 292 bar
Akurasi/deviasi		
Akurasi titik peralihan	[X21]	$< \pm 0,5$
Kemampuan pengulangan	[X21]	$< \pm 0,1$; (dengan fluktuasi suhu $< 10\text{ K}$)
Deviasi karakteristik	[X21]	$< \pm 0,5$; (linearitas, termasuk histeresis dan kemampuan pengulangan, pengaturan nilai batas sesuai DIN EN IEC 62828-1)
Deviasi histeresis	[X21]	$< \pm 0,25$
Stabilitas jangka panjang	[X21]	$< \pm 0,05$; (per 6 bulan)
Titik nol koefisien suhu	[X22]	0,2; (0...80 °C)
Rentang koefisien suhu	[X22]	0,2; (0...80 °C)
Waktu respons		
Waktu penundaan yang dapat diprogram dS, dr	[s]	0; 0,2...50
Software/pemrograman		
Opsi pengaturan parameter		histeresis/jendela; biasanya terbuka/biasanya tertutup; fungsi diagnostik; logic peralihan; penundaan pengaktif/penonaktifan; Peredam; Unit display
Interface		
Interface komunikasi		IO-Link
Tipe transmisi		COM2 (38,4 kBaud)
Revisi O-Link		1.1
Standar SDCI		IEC 61131-9 CDV
Profil		tidak ada profil
Mode SIO		ya
Tipe port master yang diperlukan		A
Data proses analog		1
Data proses binari		2
Waktu siklus proses min.	[ms]	2.3
DeviceID yang didukung	Tipe operasi default	DeviceID 307
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-20...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 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 HF dihantarkan	10 V
	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Tahan guncangan	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Ketahanan terhadap getaran		
Pressure Equipment Directive		Praktik rekayasa suara; dapat digunakan untuk cairan grup 2; cairan grup 1 tergantung permintaan

PY7000



Sensor tekanan dengan display

PN-400-SGR14-KG /US/ /V

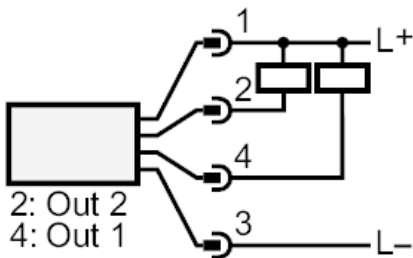
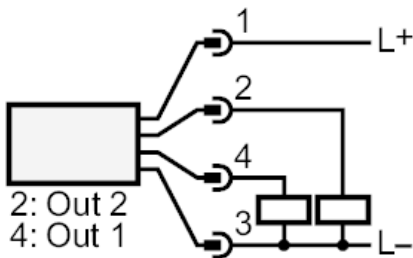
Data teknis		
Berat	[g]	382.5
Material		baja tahan karat (1.4301/304); PC; PBT; PEI; FKM
Material yang kontak dengan media		baja (1.4104 / 430F); keramik; FKM
Siklus tekanan min.		50 juta
Koneksi proses		flensa ulir internal:G 1/4; ulir internal:M6
Elemen pembatas terintegrasi		ya

Elemen display/pengoperasian		
Display	Unit display	3 x LED, hijau
	status peralihan	2 x LED, kuning
	display fungsi	display alfanumerik, 4 digit
	nilai yang diukur	display alfanumerik, 4 digit

Keterangan	
Jumlah paket	1 buah

Koneksi listrik

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



OUT1
OUT2

output peralihan
output peralihan
Output diagnostik