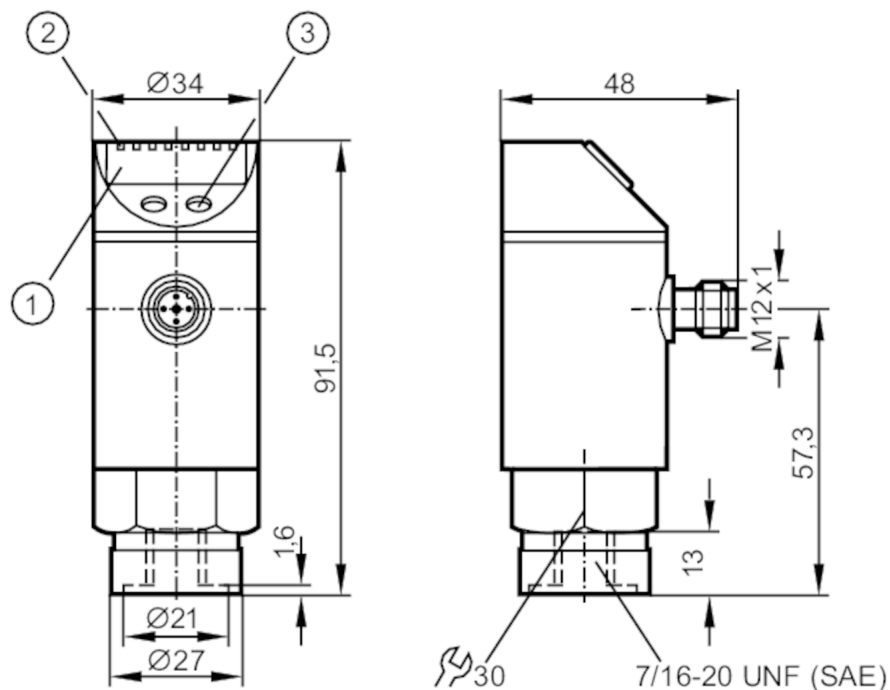


Sensor tekanan dengan display

PN-025-RBU76-QFRKG/US/ IV

penghentian produk



- 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...25 bar	0...363 psi	0...2.5 MPa
Koneksi proses	koneksi berulir 7/16" - 20 UNF ulir internal		

Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas		
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.	350 bar	5075 psi	35 MPa
Peringkat tekanan	150 bar	2175 psi	15 MPa
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		



Sensor tekanan dengan display

PN-025-RBU76-QFRKG/US/ /V

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...25 bar	0...363 psi	0...2.5 MPa
Setpoint SP	0.2...25 bar	4...362 psi	0.02...2.5 MPa
Titik reset rP	0.1...24.9 bar	2...360 psi	0.01...2.49 MPa
Dalam langkah	0.1 bar	2 psi	0.01 MPa
Pengaturan pabrik		SP1 = 90 psi	rP1 = 84 psi
		SP2 = 272 psi	rP2 = 264 psi
Akurasi/deviasi			
Akurasi titik peralihan [X21]	< ± 0,5		
Kemampuan pengulangan [X21]	< ± 0,1; (dengan fluktuasi suhu < 10 K)		
Deviasi karakteristik [X21]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = pengaturan nilai batas)		
Deviasi histeresis [X21]	< ± 0,25		
Stabilitas jangka panjang [X21]	< ± 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		
Profil	tidak ada profil		



Sensor tekanan dengan display

PN-025-RBU76-QFRKG/US/ /V

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	DeviceID
	default	329

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar [°C]	-20...80
Suhu penyimpanan [°C]	-40...100
Perlindungan	IP 65

Pengujian/persetujuan

EME	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
Tahan guncangan	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Ketahanan terhadap getaran	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [ANN]	219	

Data teknis

Berat [g]	268.4
Material	baja tahan karat (1.4301/304); baja tahan karat (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE
Material yang kontak dengan media	baja tahan karat (1.4305/303); keramik; FKM
Siklus tekanan min.	100 juta
Koneksi proses	koneksi berulir 7/16" - 20 UNF ulir internal
Elemen pembatas terintegrasi	tidak (dapat dipasang sebagai tambahan)

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
--------------	--------

PN7303

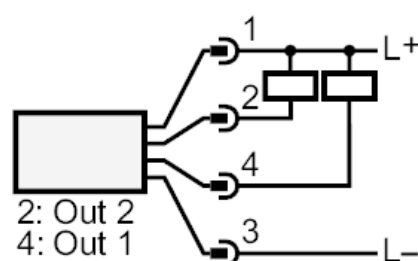
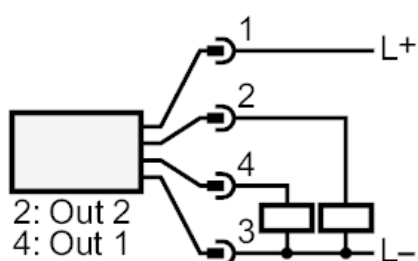


Sensor tekanan dengan display

PN-025-RBU76-QFRKG/US/ /V

Koneksi listrik

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



OUT1	output peralihan IO-Link
OUT2	output peralihan Output diagnostik