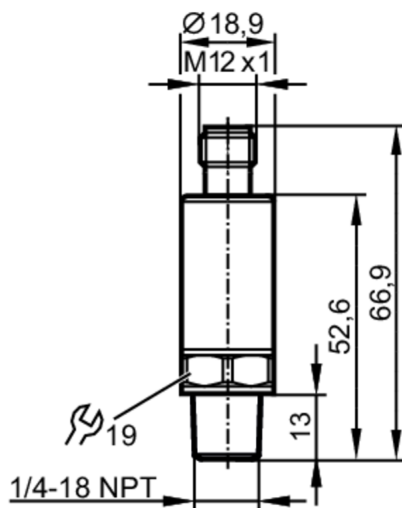


PV7604



Switch tekanan dengan IO-Link

PV-010-SEN14-UFRVG/US/ I



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 2			
Rentang pengukuran	-1...10 bar	-14.5...145 psi	-100...1000 kPa	-0.1...1 MPa
Koneksi proses	koneksi berulir 1/4" NPT ulir eksternal ulir internal:M5			

Aplikasi

Elemen pengukuran	sel film tipis logam		
Aplikasi	untuk aplikasi industri		
Media	cairan dan gas		
Suhu media [°C]	-40...90		
Tekanan ledakan min.	300 bar	4350 psi	30 MPa
Peringkat tekanan	25 bar	360 psi	2.5 MPa
Catatan tentang peringkat tekanan	statis		
Resistensi vakum [mbar]	-1000		
Tipe tekanan	tekanan relatif		
MAWP (untuk aplikasi sesuai CRN) [bar]	25		

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	18...30 DC
Konsumsi arus [mA]	< 15
Resistensi isolasi min. [MΩ]	100; (500 V DC)
Kelas perlindungan	III
Pelindung polaritas terbalik	ya
Waktu penundaan pengaktifan [s]	< 0.3

Input/output

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



Switch tekanan dengan IO-Link

PV-010-SEN14-UFRVG/US/ I

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]	100			
Frekuensi peralihan DC [Hz]	< 170			
Pelindung hubung singkat	ya			
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa			
Pelindung beban berlebih	ya			
Rentang pengukuran/pengaturan				
Rentang pengukuran	-1...10 bar	-14.5...145 psi	-100...1000 kPa	-0.1...1 MPa
Setpoint SP	-0.9...10 bar	-13.1...145 psi	-0.09...1 MPa	
Titik reset rP	-0.95...9.95 bar	-13.8...144.3 psi	-0.095...0.995 MPa	
Dalam langkah	0.005 bar	0.1 psi	0.0005 MPa	
Pengaturan pabrik	SP1 = 2.5 bar	rP1 = 2.3 bar	ou1 = Hno;	
	SP2 = 7.5 bar	rP2 = 7.3 bar	ou2 = Hno;	
	dS1/dS2 = 0 ms	dr1/dr2 = 0 ms		
	coF = 0 %	P-n = PnP	dAP= 60 ms	
Akurasi/deviasi				
Akurasi titik peralihan [X21]	< ± 0,5 (nach DIN EN 61298-2)			
Kemampuan pengulangan [X21]	< ± 0,05; (dengan fluktuasi suhu < 10 K)			
Deviasi karakteristik [X21]	< ± 0,5; (linearitas termasuk histeresis dan kemampuan pengulangan, pengaturan nilai batas sesuai DIN EN IEC 62828-1)			
Deviasi linearitas [X21]	< ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)			
Deviasi histeresis [X21]	< ± 0,2			
Stabilitas jangka panjang [X21]	< ± 0,1; (per 6 bulan)			
Titik nol koefisien suhu [X22]	< 0,1 (-25...90 °C) / < 0,2 (-40...-25 °C)			
Rentang koefisien suhu [X22]	< 0,1 (-25...90 °C) / < 0,2 (-40...-25 °C)			
Waktu respons				
Waktu respons [ms]	< 3			
Software/pemrograman				
Opsi pengaturan parameter	histeresis/jendela; biasanya terbuka/biasanya tertutup; logic peralihan; penundaan pengaktif/penonaktifan; Peredam			
Interface				
Interface komunikasi	IO-Link			
Tipe transmisi	COM2 (38,4 kBaud)			
Revisi O-Link	1.1			
Standar SDCI	IEC 61131-9			
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis			
Mode SIO	ya			



Switch tekanan dengan IO-Link

PV-010-SEN14-UFRVG/US/ I

Tipe port master yang diperlukan	A	
Data proses analog	2	
Data proses binari	2	
Waktu siklus proses min. [ms]	5	
DeviceID yang didukung	Tipe operasi	DeviceID
	default	855

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar [°C]	-40...90
Suhu penyimpanan [°C]	-40...100
Perlindungan	IP 67; IP 69K

Pengujian/persetujuan

EME	DIN EN 61326-1	
Tahan guncangan	DIN EN 60068-2-27	500 g (1 ms)
Ketahanan terhadap getaran	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [ANN]	668	
Persetujuan UL	Persetujuan UL no.	J015
Pressure Equipment Directive	Praktik rekayasa suara; dapat digunakan untuk cairan grup 2; cairan grup 1 tergantung permintaan	

Data teknis

Berat [g]	66
Material	1.4542 (17-4 PH / 630); baja tahan karat (1.4404 / 316L); PEI
Material yang kontak dengan media	baja tahan karat (1.4305/303); 1.4542 (17-4 PH / 630)
Siklus tekanan min.	60 juta; (pada 1,2 kali tekanan nominal)
Torsi pengencangan [Nm]	50; (torsi pengencangan yang direkomendasikan; tergantung pada pelumasan, segel, dan peringkat tekanan)
Koneksi proses	koneksi berulir 1/4" NPT ulir eksternal ulir internal:M5
Elemen pembatas terintegrasi	ya

Keterangan

Keterangan	BFSL = Best Fit Straight Line LS = pengaturan nilai batas
Jumlah paket	1 buah

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A





Switch tekanan dengan IO-Link

PV-010-SEN14-UFRVG/US/ /

Koneksi



OUT1	output peralihan IO-Link
OUT2	output peralihan warna sesuai DIN EN 60947-5-2 Warna core :
BK =	hitam
BN =	coklat
BU =	biru
WH =	putih