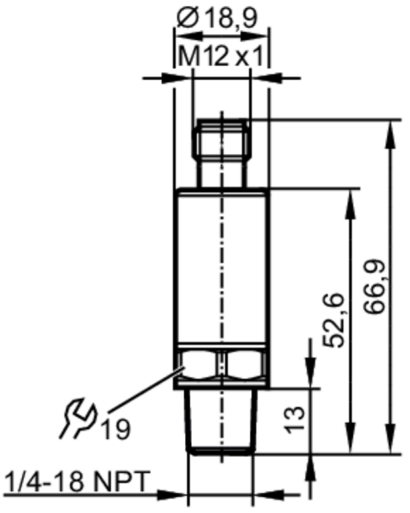
PV7602

Pressostato con IO-Link

PV-100-SEN14-UFRVG/US/ /



Caratteristiche del prodotto			
Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 2		
Campo di misura	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Raccordo a processo	collegamento filettato 1/4" NPT filettatura esterna Filettatura interna:M5		
Applicazione			
Elemento di misura	cella metallica a film sottile		
Applicazione	per applicazioni industriali		
Fluidi	Fluidi liquidi e gassosi		
Temperatura del fluido [°C]	-40...90		
Min. pressione di scoppio	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Resistenza a pressione	250 bar	3625 psi	25 MPa
Indicazioni per la resistenza alla pressione	staticamente		
Resistenza al vuoto [mbar]	-1000		
Tipo di pressione	pressione relativa		
MAWP per applicazioni secondo CRN [bar]	250		
Dati elettrici			
Tensione di esercizio [V]	18...30 DC		
Corrente assorbita [mA]	< 15		
Min. resistenza di isolamento [MΩ]	100; (500 V DC)		
Classe di isolamento	III		
Protezione da inversione di polarità	si		
Tempo di ritardo disponibilità [s]	< 0,3		

PV7602

Pressostato con IO-Link

PV-100-SEN14-UFRVG/US/ /

Ingressi/Uscite			
Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 2		
Uscite			
Numero totale uscite	2		
Segnale di uscita	segnale di commutazione; IO-Link; (configurabile)		
Modello elettrico	PNP/NPN		
Numero delle uscite digitali	2		
Funzione uscita	NO / NC; (parametrizzabile)		
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2		
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	100		
Frequenza di commutazione DC [Hz]	< 170		
Protezione da cortocircuito	si		
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi		
Resistente a sovraccarico	si		
Campo di misura/regolazione			
Campo di misura	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Punto di commutazione SP	1...100 bar	15...1450 psi	0,1...10 MPa
Punto di disattivazione rP	0,5...99,5 bar	7...1443 psi	0,05...9,95 MPa
In intervalli di	0,05 bar	1 psi	0,005 MPa
Impostazione di fabbrica	SP1 = 25 bar	rP1 = 23 bar	ou1 = Hno;
	SP2 = 75 bar	rP2 = 73 bar	ou2 = Hno;
	dS1/dS2 = 0 ms	dr1/dr2 = 0 ms	
	coF = 0 %	P-n = PnP	dAP= 60 ms
Precisione / Deriva			
Precisione del punto di commutazione [% dell'intervallo di misura]	< ± 0,5 (nach DIN EN 61298-2)		
Ripetibilità [% dell'intervallo di misura]	< ± 0,05; (con variazioni di temperatura < 10 K)		
Deriva parametri [% dell'intervallo di misura]	< ± 0,5; (linearità inclusa isteresi e ripetibilità, regolazione del punto limite secondo DIN EN IEC 62828-1)		
Deriva della linearità [% dell'intervallo di misura]	< ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)		
Deriva dell'isteresi [% dell'intervallo di misura]	< ± 0,2		
Stabilità nel tempo [% dell'intervallo di misura]	< ± 0,1; (ogni 6 mesi)		

PV7602

Pressostato con IO-Link

PV-100-SEN14-UFRVG/US/ /

Coefficiente di temperatura punto zero [% dell'intervallo per 10 K]	< 0,1 (-25...90 °C) / < 0,2 (-40...-25 °C)		
Coefficiente di temperatura intervallo [% dell'intervallo per 10 K]	< 0,1 (-25...90 °C) / < 0,2 (-40...-25 °C)		
Tempi di reazione			
Tempo di risposta [ms]	< 3		
Software / Programmazione			
Opzioni di parametrizzazione	isteresi / finestra; NO / NC; logica di commutazione; ritardo di commutazione/disattivazione; Damping		
Interfacce			
Interfaccia di comunicazione	IO-Link		
Tipo di trasmissione	COM2 (38,4 kBaud)		
Versione IO-Link	1.1		
Standard SDCI	IEC 61131-9		
Profili	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis		
Modo SIO	si		
Classe richiesta per porta master	A		
Dati di processo analogici	2		
Dati di processo digitali	2		
Min. tempo di ciclo del processo [ms]	5		
DeviceID supportati	**Modo operativo**	**DeviceID**	
	default	853	
Condizioni ambientali			
Temperatura ambiente [°C]	-40...90		
Temperatura di immagazzinamento [°C]	-40...100		
Grado di protezione	IP 67; IP 69K		
Test / Certificazioni			
EMC	DIN EN 61326-1		
Resistenza agli urti	DIN EN 60068-2-27	500 g (1 ms)	
Resistenza alle vibrazioni	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)	
MTTF [anni]	668		
Certificazione UL	Numero di certificazione UL	J016	
Direttiva in materia di attrezzature a pressione	corretta prassi costruttiva; utilizzabile per fluidi del gruppo 2; fluidi del gruppo 1 su richiesta		
Dati meccanici			
Peso [g]	65		
Materiali	stainless steel (630/1.4542/17-4 PH); 1.4404 (AISI 316L); PEI		
Materiali a contatto con il fluido	1.4305 (acciaio inox / AISI 303); stainless steel (630/1.4542/17-4 PH)		
Min. cicli di pressione	60 milioni; (con pressione nominale 1,2 superiore)		

PV7602

Pressostato con IO-Link

PV-100-SEN14-UFRVG/US/ /

Coppia di serraggio	[Nm]	50; (coppia di serraggio consigliata; in funzione di lubrificazione, guarnizione e compressione)
Raccordo a processo		collegamento filettato 1/4" NPT filettatura esterna Filettatura interna:M5
Dispositivo di strozzamento integrato		si

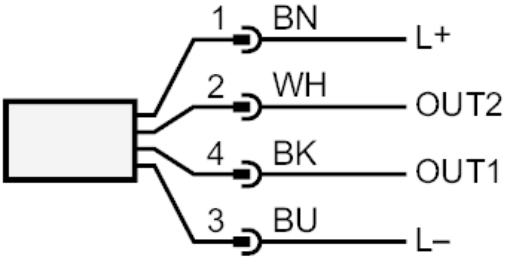
Osservazioni

Osservazioni	BFSL = Best Fit Straight Line (regolazione del valore minimo)
	LS = Regolazione del valore limite
Quantità	1 pezzo

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A

Collegamento



OUT1	Uscita di commutazione IO-Link
OUT2	Uscita di commutazione
	Colori secondo DIN EN 60947-5-2
	Colori dei fili conduttori :
BK =	nero
BN =	marrone
BU =	blu
WH =	bianco