

PV7603



Pressostato con IO-Link

PV-025-SEN14-UFRVG/US/ I



Caratteristiche del prodotto			
Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 2		
Campo di misura	-1...25 bar	-14,6...362,6 psi	-0,1...2,5 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	600 bar	8700 psi	60 MPa
Resistenza a pressione	65 bar	940 psi	6,5 MPa
Indicazioni per la resistenza alla pressione	staticamente		
Resistenza al vuoto [mbar]	-1000		
Tipo di pressione	pressione relativa		
MAWP per applicazioni secondo CRN [bar]	65		
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		



Pressostato con IO-Link

PV-025-SEN14-UFRVG/USI /

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	-1...25 bar	-14,6...362,6 psi	-0,1...2,5 MPa
Punto di commutazione SP	-0,75...25 bar	-10,8...362,6 psi	-0,075...2,5 MPa
Punto di disattivazione rP	-0,87...24,88 bar	-12,7...360,8 psi	-0,087...2488 MPa
In intervalli di	0,01 bar	0,1 psi	0,001 MPa
Impostazione di fabbrica	SP1 = 6,25 bar	rP1 = 5,75 bar	ou1 = Hno;
	SP2 = 18,75 bar	rP2 = 18,25 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)		



Pressostato con IO-Link

PV-025-SEN14-UFRVG/US/ I

Coefficiente di temperatura punto zero	< 0,1 (-25...90 °C) / < 0,2 (-40...-25 °C)	
[% dell'intervallo per 10 K]		
Coefficiente di temperatura intervallo	< 0,1 (-25...90 °C) / < 0,2 (-40...-25 °C)	
[% dell'intervallo per 10 K]		
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	854
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	J015
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]	64
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)	

PV7603



Pressostato con IO-Link

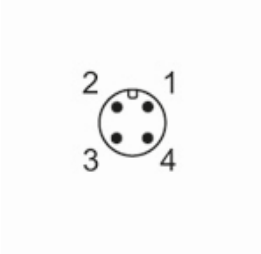
PV-025-SEN14-UFRVG/US/ I

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

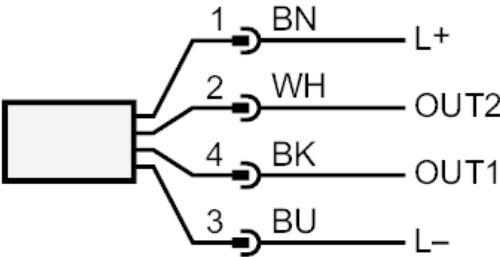
Osservazioni	
Osservazioni	BFSL = Best Fit Straight Line (regolazione del valore minimo) LS = Regolazione del valore limite
Quantità	1 pezzo

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