



Pressostato con IO-Link

PV-060-SEG14-UFRVG/US/ /



1 Guarnizione



Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 2
Campo di misura [bar]	0...60
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1/4 filettatura esterna (DIN EN ISO 1179-2); 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 [bar]	900
Resistenza a pressione [bar]	150
Indicazioni per la resistenza alla pressione	staticamente
Resistenza al vuoto [mbar]	-1000
Tipo di pressione	pressione relativa

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

Ingressi/Uscite

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 2
------------------------------------	---------------------------------

Uscite

Numero totale uscite	2
----------------------	---



Pressostato con IO-Link

PV-060-SEG14-UFRVG/US/ /

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 [bar]	0...60		
Punto di commutazione SP [bar]	0,6...60		
Punto di disattivazione rP [bar]	0,3...59,7		
In intervalli di [bar]	0,02		
Impostazione di fabbrica	SP1 = 2,0 bar	rP1 = 1,5 bar	ou1 = Hno;
	SP2 = 2,0 bar	rP2 = 1,5 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)
Coefficiente di temperatura punto zero [% dell'intervallo per 10 K]	< 0,1 (-25...90 °C) / < 0,2 (-40...-25 °C)
Coefficiente di temperatura intervallo	< 0,1 (-25...90 °C) / < 0,2 (-40...-25 °C)



Pressostato con IO-Link

PV-060-SEG14-UFRVG/US/ /

[% 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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Modo operativo</th> <th>DeviceID</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>default</td> <td>856</td> </tr> </tbody> </table>	Modo operativo	DeviceID	default	856
Modo operativo	DeviceID				
default	856				
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]	60,5				
Materiali	stainless steel (630/1.4542/17-4 PH); 1.4404 (AISI 316L); PEI				
Materiali a contatto con il fluido	stainless steel (630/1.4542/17-4 PH)				
Min. cicli di pressione	60 milioni; (con pressione nominale 1,2 superiore)				
Coppia di serraggio [Nm]	25...35; (coppia di serraggio consigliata; in funzione di lubrificazione, guarnizione e compressione)				
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1/4 filettatura esterna (DIN EN ISO 1179-2); Filettatura interna:M5				
Guarnizione raccordo a processo	FKM (DIN EN ISO 1179-2)				

PV2123



Pressostato con IO-Link

PV-060-SEG14-UFRVG/JS/ /

Dispositivo di strozzamento integrato

no (adattabile a posteriori)

Osservazioni

Osservazioni

BFSL = Best Fit Straight Line (regolazione del valore minimo)

LS = Regolazione del valore limite

Quantità

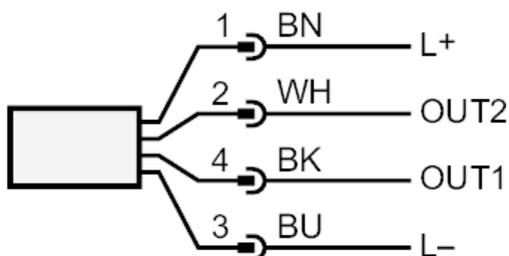
1 pezzo

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