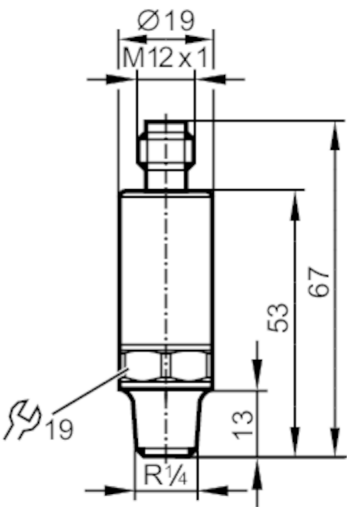


PV7702



Pressostato con IO-Link

PV-100MSER14-UFRVG/US/ /



Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 2
Campo di misura [MPa]	0...10
Raccordo a processo	collegamento filettato R 1/4 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 [MPa]	100
Resistenza a pressione [MPa]	25
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-100MSER14-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	sì
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi
Resistente a sovraccarico	sì

Campo di misura/regolazione

Campo di misura [MPa]	0...10
Punto di commutazione SP [MPa]	0,1...10
Punto di disattivazione rP [MPa]	0,05...9,95
In intervalli di [MPa]	0,005
Impostazione di fabbrica	SP1 = 2,5 MPa SP2 = 7,5 MPa dS1/dS2 = 0 ms coF = 0 % rP1 = 2,3 MPa rP2 = 7,3 MPa dr1/dr2 = 0 ms P-n = PnP ou1 = Hno; ou2 = Hno; 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-100MSER14-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	Modo operativo default	DeviceID 782

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]	667,77
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)	
Coppia di serraggio	[Nm]	50; (coppia di serraggio consigliata; in funzione di lubrificazione, guarnizione e compressione)
Raccordo a processo	collegamento filettato R 1/4 filettatura esterna Filettatura interna:M5	
Dispositivo di strozzamento integrato	si	

PV7702



Pressostato con IO-Link

PV-100MSER14-UFRVG/US/ /

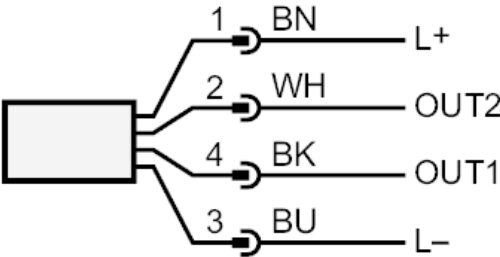
Osservazioni	
Osservazioni	BFSL = Best Fit Straight Line (regolazione del valore minimo)
	LS = Regolazione del valore limite
Quantità	1 pezzo

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