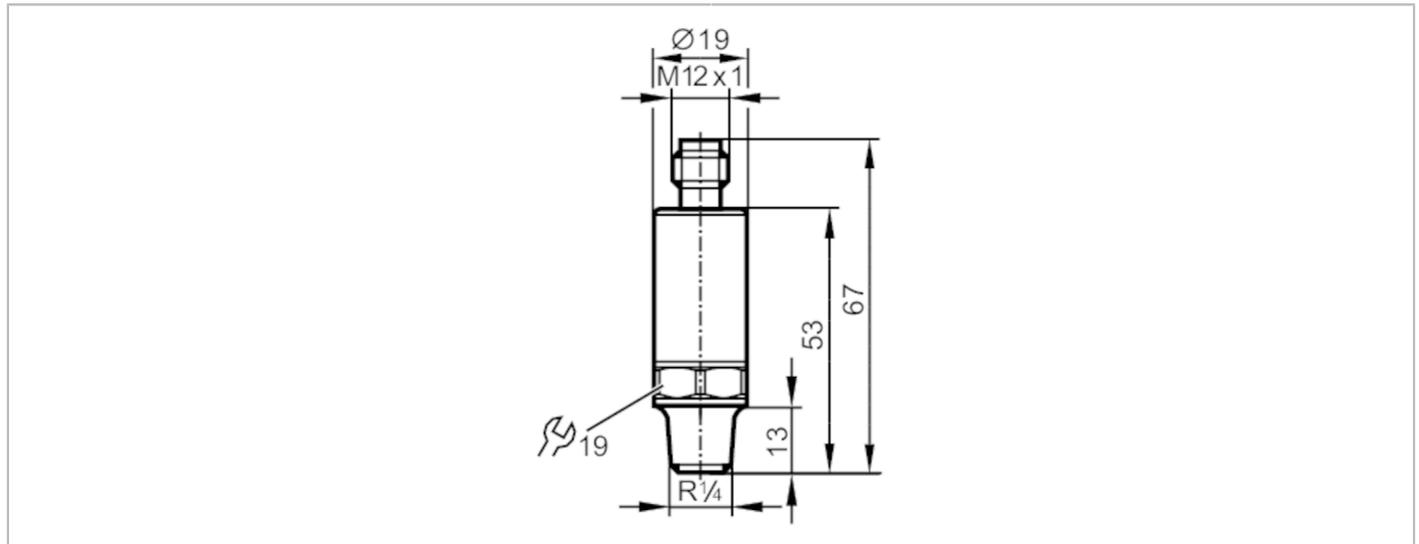


# PV7703



## Pressostato con IO-Link

PV-025MSER14-UFRVG/US/ I



### Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 2
Campo di misura [MPa]	-0,1...2,5
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]	60
Resistenza a pressione [MPa]	6,5
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-025MSER14-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 [MPa]	-0,1...2,5		
Punto di commutazione SP [MPa]	-0,075...2,5		
Punto di disattivazione rP [MPa]	-0,087...2,488		
In intervalli di [MPa]	0,001		
Impostazione di fabbrica	SP1 = 0,625 MPa	rP1 = 0,575 MPa	ou1 = Hno;
	SP2 = 1,875 MPa	rP2 = 1,825 MPa	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-025MSER14-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	<b>Modo operativo</b>	<b>DeviceID</b>
	default	783

### 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	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]	63	
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	

# PV7703



## Pressostato con IO-Link

PV-025MSER14-UFRVG/US/ /

### Osservazioni

Osservazioni

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

LS = Regolazione del valore limite

Quantità

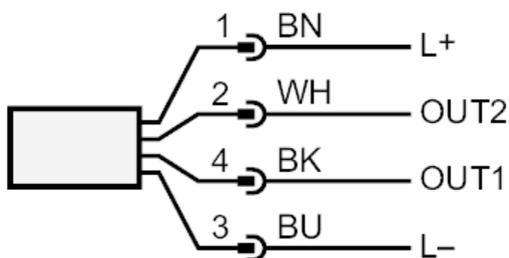
1 pezzo

### 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