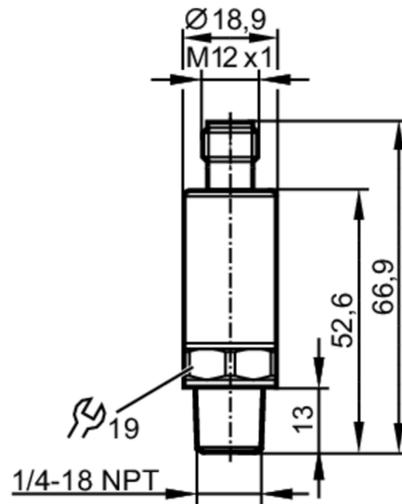




Pressostato con IO-Link

PV-010-SEN14-UFRVG/US/ I



Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 2			
Campo di misura	-1...10 bar	-14,5...145 psi	-100...1000 kPa	-0,1...1 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	300 bar	4350 psi	30 MPa
Resistenza a pressione	25 bar	360 psi	2,5 MPa
Indicazioni per la resistenza alla pressione	staticamente		
Resistenza al vuoto [mbar]	-1000		
Tipo di pressione	pressione relativa		
MAWP per applicazioni secondo CRN [bar]	25		

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-010-SEN14-UFRVG/US/ I

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...10 bar	-14,5...145 psi	-100...1000 kPa	-0,1...1 MPa
Punto di commutazione SP	-0,9...10 bar	-13,1...145 psi	-0,09...1 MPa	
Punto di disattivazione rP	-0,95...9,95 bar	-13,8...144,3 psi	-0,095...0,995 MPa	
In intervalli di	0,005 bar	0,1 psi	0,0005 MPa	
Impostazione di fabbrica	SP1 = 2,5 bar	rP1 = 2,3 bar	ou1 = Hno;	
	SP2 = 7,5 bar	rP2 = 7,3 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)			

PV7604



Pressostato con IO-Link

PV-010-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 default	DeviceID 855

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]	66
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)

PV7604



Pressostato con IO-Link

PV-010-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

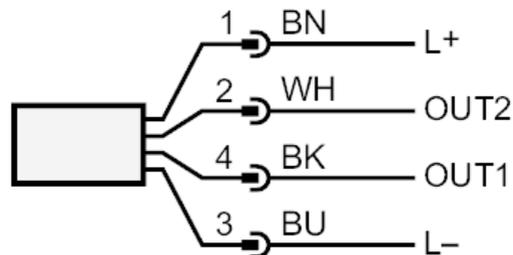
Osservazioni	BFSL = Best Fit Straight Line (regolazione del valore minimo) LS = Regolazione del valore limite
Quantità	1 pezzo

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