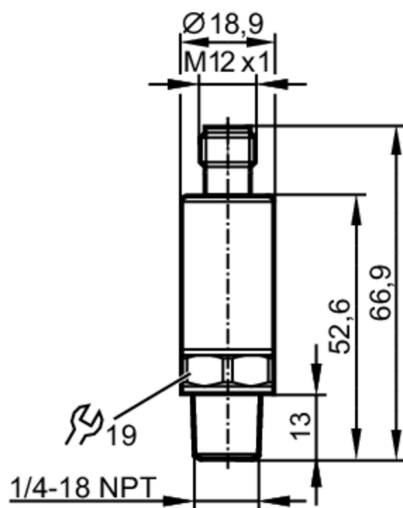


PV7603



Trykkbryter med IO-Link

PV-025-SEN14-UFRVG/US/ I



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2		
Måleområde	-1,00...25,00 bar	-14,60...362,60 psi	-0,10...2,50 MPa
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling 1/4" NPT ekstern tråd innvendig tråd:M5		

Applikasjon

Måleelement	metallisk tynnfilmcelle		
Applikasjon	for industrielle applikasjoner		
Medier	væsker og gasser		
Mediumtemperatur [°C]	-40,00...90,00		
Min. sprengningstrykk	600,00 bar	8 700,00 psi	60,00 MPa
Trykkklassifisering	65,00 bar	940,00 psi	6,50 MPa
Merknad om trykkvurdering	statisk		
Vakuummotstand [mbar]	-1 000,00		
Type av trykk	relativt trykk		
MAWP (for applikasjoner i henhold til CRN) [bar]	65,00		

Elektriske data

Driftsspenning [V]	18,00...30,00 DC
Strømforbruk [mA]	< 15,00
Min. isolasjonsmotstand [MΩ]	100,00; (500 V DC)
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Innkoblingsforsinkelsestid [s]	< 0,30

Innganger / utganger

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2
------------------------------	-----------------------------



Trykkbryter med IO-Link

PV-025-SEN14-UFRVG/US/ /

Utganger			
Totalt antall utganger		2	
Utgangssignal		koblingssignal; IO-Link; (konfigurerbar)	
Elektrisk design		PNP/NPN	
Antall digitale utganger		2	
Utgangsfunksjon		normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)	
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC	[V]	2,00	
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC	[mA]	100,00	
Koblingsfrekvens DC	[Hz]	< 170,00	
Beskyttelse mot kortslutning		ja	
Type kortslutningsbeskyttelse		pulsert	
Overbelastningsbeskyttelse		ja	
Måle - / innstillingsområde			
Måleområde	-1,00...25,00 bar	-14,60...362,60 psi	-0,10...2,50 MPa
Sett punkt SP	-0,75...25,00 bar	-10,80...362,60 psi	-0,07...2,50 MPa
Tilbakestill punkt rP	-0,87...24,88 bar	-12,70...360,80 psi	-0,09...2 488,00 MPa
I trinn av	0,01 bar	0,10 psi	0,00 MPa
Fabrikkinnstilling	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
Nøyaktighet/avvik			
Byttepunkts nøyaktighet	[X21]	< ± 0,5 (nach DIN EN 61298-2)	
Repeterbarhet	[X21]	< ± 0,05; (med temperatursvingninger < 10 K)	
Egenskaper avvik	[X21]	< ± 0,5; (linearitet inkl. hysteres og repeterbarhet, grenseverdiinnstilling til DIN EN IEC 62828-1)	
Linearitetsavvik	[X21]	< ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)	
Hysteres avvik	[X21]	< ± 0,2	
Langsiktig stabilitet	[X21]	< ± 0,1; (Hver 6. måned)	
Temperaturkoeffisient nullpunkt	[X22]	< 0,1 (-25...90 °C) / < 0,2 (-40...-25 °C)	
Temperatur koeffisient span	[X22]	< 0,1 (-25...90 °C) / < 0,2 (-40...-25 °C)	
Responstid			
Responstid	[ms]	< 3,00	
Programvare / programmering			
Alternativer for parameterinnstilling		hysteres / vindu; normalt åpen / normal lukket; Koblingslogikk; Inn-/ utkoblingsforsinkelse; Damping	
Grensesnitt			
Grensesnitt for kommunikasjon		IO-Link	
Overføringstype		COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Links fordeler		1.1	
SDCI standard		IEC 61131-9	
Profiler		Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	



Trykkbryter med IO-Link

PV-025-SEN14-UFRVG/US/ I

SIO modus	ja	
Nødvendig hovedporttype	A	
Prosessdata analog	2,00	
Behandle data binær	2,00	
Min. prosess syklus tid [ms]	5,00	
Støttede DeviceIDs	Type drift	DeviceID
	default	854

Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur [°C]		-40,00...90,00
Lagringstemperatur [°C]		-40,00...100,00
Beskyttelse		IP 67; IP 69K

Tester/godkjenninger		
EMC	DIN EN 61326-1	
Støtmotstand	DIN EN 60068-2-27	500 g (1 ms)
Vibrasjonsmotstand	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [ANN]		668,00
UI godkjenning	UL Godkjenning nr.	J015
Direktivet for trykkutstyr	Lyd engineering praksis; kan brukes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørsel	

Mekaniske data		
Vekt [g]		64,00
Materialer	1.4542 (17-4 PH / 630); rustfritt stål (1.4404 / 316L); PEI	
Materiale (fuktede deler)	rustfritt stål (1.4305 / 303); 1.4542 (17-4 PH / 630)	
Min. trykksykluser	60 million; (ved 1,2 ganger nominelt trykk)	
Tiltrekkingsmoment [Nm]	50,00; (anbefalt tiltrekkingsmoment; avhenger av smøring, tetning og trykkvurdering)	
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling 1/4" NPT ekstern tråd innvendig tråd:M5	
Begrensningselement integrert	ja	

Merknader		
Merknader	BFSL = Best Fit Straight Line LS = grenseverdi innstilling	
Antall i forpakning	1,00 stk.	

Elektrisk tilkobling

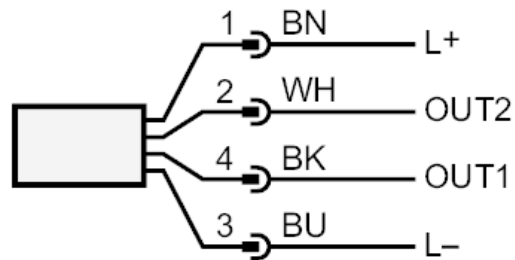
Koblinger: 1 x M12; koding: A



Trykkbryter med IO-Link

PV-025-SEN14-UFRVG/US/ /

Tilkobling



OUT1	Koblingsutgang IO-Link
OUT2	Koblingsutgang Farger til DIN EN 60947-5-2 Lederfarger :
BK =	svart
BN =	brun
BU =	blå
WH =	hvit