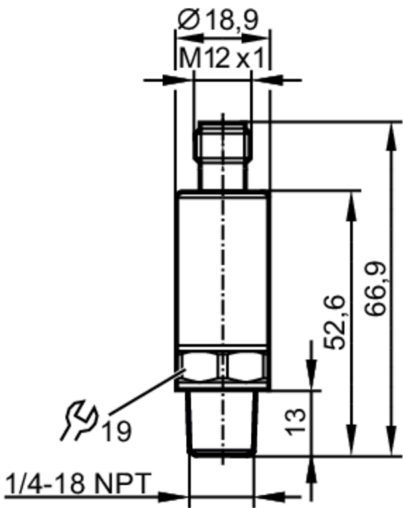


PV7604



Trykswitch med IO-Link

PV-010-SEN14-UFRVG/US/ I



Produktegenskaber				
Antal inputs og outputs		Antal digitale udgange: 2		
Måleområde		-1...10 bar	-14,5...145 psi	-100...1000 kPa -0,1...1 MPa
Procestilslutning		gevind tilslutning 1/4" NPT udvendig gevind Indvendigt gevind:M5		
Applikation				
Måleelement		metallisk tynd film celle		
Applikation		til industriel anvendelse		
Medie		væsker og gasser		
Medietemperatur [°C]		-40...90		
Min. sprængningstryk		300 bar	4350 psi	30 MPa
Trykbestandig		25 bar	360 psi	2,5 MPa
Bemærk note om tryk holdbarhed		statisk		
Vacuum modstand [mbar]		-1000		
Tryktype		relativt tryk		
MAWP (for applikationer iht. CRN) [bar]		25		
Elektriske Data				
Driftspænding [V]		18...30 DC		
Strømforbrug [mA]		< 15		
Min. isolationsmodstand [MΩ]		100; (500 V DC)		
Kapslingsklasse		III		
Polaritetsbeskyttelse		ja		
Power-on forsinkelse [s]		< 0,3		
Indgange / Udgange				
Antal inputs og outputs		Antal digitale udgange: 2		



Trykswitch med IO-Link

PV-010-SEN14-UFRVG/US/ I

Udgange				
Total antal udgange	2			
Udgangssignal	switch signal; IO-Link; (konfigurerbar)			
Elektrisk design	PNP/NPN			
Antal digitale udgange	2			
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (parametrerbar)			
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2			
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	100			
Switchfrekvens DC [Hz]	< 170			
Kortslutningsbeskyttelse	ja			
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis			
Overbelastningssikret	ja			
Måle/indstillingsområde				
Måleområde	-1...10 bar	-14,5...145 psi	-100...1000 kPa	-0,1...1 MPa
Set punkt SP	-0,9...10 bar	-13,1...145 psi	-0,09...1 MPa	
Reset punkt rP	-0,95...9,95 bar	-13,8...144,3 psi	-0,095...0,995 MPa	
I step af	0,005 bar	0,1 psi	0,0005 MPa	
Fabriksindstilling	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	
Nøjagtighed / afvigelser				
Præcision for koblingspunkt [% af udsving]	< ± 0,5 (nach DIN EN 61298-2)			
Gentagelsesnøjagtighed [% af udsving]	< ± 0,05; (med temperatur udsving <10 K)			
Karakteristikaftvigelse [% af udsving]	< ± 0,5; (linearitet inkl. Hysteres og gentagelsesnøjagtighed, grænseværdi indstilling iht. DIN EN IEC 62828-1)			
Linearitetsafvigelse [% af udsving]	< ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)			
Hysteres afvigelse [% af udsving]	< ± 0,2			
Langtidsstabilitet [% af udsving]	< ± 0,1; (pr 6 måneder)			
Temperatur koefficient nul punkt [% af udsving / 10 K]	< 0,1 (-25...90 °C) / < 0,2 (-40...-25 °C)			
Temperatur koefficient måleområde [% af udsving / 10 K]	< 0,1 (-25...90 °C) / < 0,2 (-40...-25 °C)			
Reaktionstid				
Reaktionstid [ms]	< 3			
Software / Programmering				
Parameter indstillingsmuligheder	hysteres / vindue; normally open / normally closed; koblings logik; switch-on/switch-off delay; Dæmpning			



Trykswitch med IO-Link

PV-010-SEN14-UFRVG/US/ /

Interface		
Kommunikationsinterface	IO-Link	
Transmissionstype	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	
SIO-Mode	ja	
Nødvendig masterport klasse	A	
Processdata analog	2	
Processdata binær	2	
Min. Process-cyklustid [ms]	5	
Understøttede DeviceIDs	Driftsart	DeviceID
	default	855
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur [°C]	-40...90	
Lagringstemperatur [°C]	-40...100	
Kapslingsklasse	IP 67; IP 69K	
Godkendelser / Tests		
EMC	DIN EN 61326-1	
Chokbestandig	DIN EN 60068-2-27	500 g (1 ms)
Vibrationsbestandig	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [År]	668	
UL godkendelse	UL godkendelsesnummer	J015
Direktiv om trykudstyr	Håndværksmæssig udført; kan benyttes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørgsel	
Mekaniske data		
Vægt [g]	66	
Materiale	rustfri stål 1,4542 (17-4 PH / 630); rustfri stål (1.4404 / 316L); PEI	
Materiale, i kontakt med mediet	rustfri stål (1.4305 / 303); rustfri stål 1,4542 (17-4 PH / 630)	
Min. trykcyklusser	60 millioner; (ved 1.2 gange nominelt tryk)	
Tilspændingsmoment [Nm]	50; (anbefalet tilspændingsmoment; Afhængig af smøring, tætning og trykbelastning)	
Procestilslutning	gevind tilslutning 1/4" NPT udvendig gevind Indvendigt gevind:M5	
Drossel element integreret	ja	
Bemærkning		
Bemærkning	BFSL = Best Fit Straight Line	
	LS = Grænsepunkts-indstilling	
Emballage-enheder	1 stk.	



Trykswitch med IO-Link

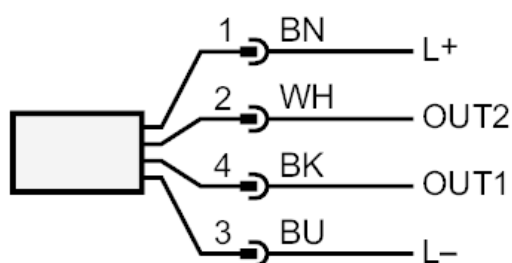
PV-010-SEN14-UFRVG/US/ /

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A



Tilslutning



OUT1	Switch udgang IO-Link
OUT2	Switch udgang Farvekode iht. DIN EN 60947-5-2 Ledningsfarver :
BK =	sort
BN =	brun
BU =	blå
WH =	hvid