



Trykksensorer - Intuitiv koblingspunktinnstilling

PK-010-RFG14-PSPKG/US/ /W



1 Forsegling



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 1	
Måleområde	0,00...10,00 bar	0,00...145,00 psi
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/4 ekstern tråd innvendig tråd:M5	

Applikasjon

Applikasjon	for industrielle applikasjoner	
Medier	væsker og gasser	
Mediumtemperatur [°C]	-25,00...80,00	
Min. sprengningstrykk	300,00 bar	4 350,00 psi
Trykklassifisering	25,00 bar	362,00 psi
Type av trykk	relativt trykk	

Elektriske data

Driftsspenning [V]	9,60...32,00 DC	
Strømforbruk [mA]	< 25,00	
Min. isolasjonsmotstand [MΩ]	100,00; (500 V DC)	
Beskyttelsesklasse	III	
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja	

Innganger / utganger

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 1
------------------------------	-----------------------------

Utganger

Totalt antall utganger	1
Utgangssignal	koblingssignal
Elektrisk design	PNP
Antall digitale utganger	1
Utgangsfunksjon	normalt åpen



Trykksensorer - Intuitiv koblingspunktinnstilling

PK-010-RFG14-PSPKG/US/ /W

Maks. spenningsfall koblingsutgang DC	[V]	2,00
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC	[mA]	500,00
Koblingsfrekvens DC	[Hz]	100,00
Beskyttelse mot kortslutning		ja
Type kortslutningsbeskyttelse		pulsert
Overbelastningsbeskyttelse		ja

Måle - / innstillingsområde

Måleområde	0,00...10,00 bar	0,00...145,00 psi
Sett punkt SP	0,50...10,00 bar	7,50...145,00 psi
Hysteres	0,20 bar	2,90 psi

Nøyaktighet/avvik

Byttepunkts nøyaktighet	[X16]	$< \pm 2,5$; (Innstilling nøyaktighet)
Repeterbarhet	[X16]	$< \pm 0,5$; (med temperatursvingninger < 10 K)
Egenskaper avvik	[X16]	$< \pm 1,5$ (BFSL) / $< \pm 2,5$ (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = grenseverdi innstilling)
Temperaturavvik per 5 år		$< \pm 0,5$

Programvare / programmering

Justering av koblingspunkt	innstillingsring
----------------------------	------------------

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...80,00
Lagringstemperatur	[°C]	-40,00...100,00
Beskyttelse		IP 67

Tester/godkjenninger

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Støtmotstand	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrasjonsmotstand	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	576,00
Direktivet for trykkutstyr	Lyd engineering praksis; kan brukes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørsel	

Mekaniske data

Vekt	[g]	92,50
Materialer	PBT; PC; FKM; rustfritt stål (1.4404 / 316L)	
Materiale (fuktede deler)	rustfritt stål (1.4404 / 316L); FKM	
Min. trykksykluser	50 million	
Tiltrekkingsmoment	[Nm]	25,00
Prosesstillkobling	gjenget tilkobling G 1/4 ekstern tråd innvendig tråd:M5	
Begrensningsselement integret	nei (kan ettermonteres)	

Displayer/driftselementer

Display	drift	LED, grønn
	koblingsstatus	LED, gul
Med skala	ja	

Merknader

Antall i forpakning	1,00 stk.
---------------------	-----------

Trykksensorer - Intuitiv koblingspunktinnstilling

PK-010-RFG14-PSPKG/US/ /W

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A



Tilkobling

