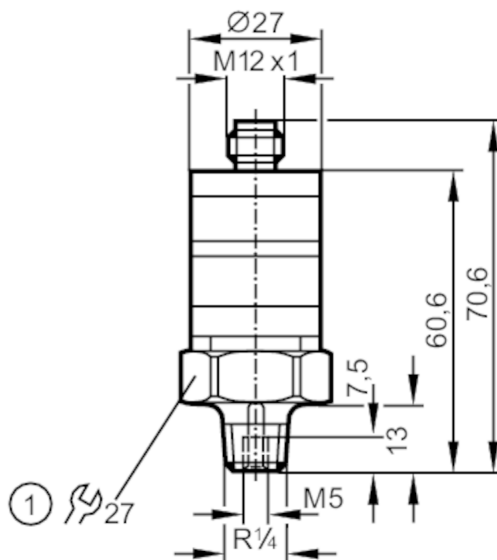




Trykksensorer - Intuitiv koblingspunktinnstilling

PK-100-SFP14-HCNKG/US/ /W



1 Tiltrekkingsmoment 25 Nm



Produkttegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2	
Måleområde	0,00...100,00 bar	0,00...10,00 MPa
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling R 1/4 ekstern tråd innvendig tråd:M5	

Applikasjon

Applikasjon	for industrielle applikasjoner	
Medier	væsker og gasser	
Mediumtemperatur [°C]	-25,00...80,00	
Min. sprengningstrykk	1 000,00 bar	100,00 MPa
Trykklassifisering	200,00 bar	20,00 Mpa
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: 2
------------------------------	-----------------------------

Utganger

Totalt antall utganger	2
Utgangssignal	koblingssignal
Elektrisk design	NPN
Antall digitale utganger	2
Utgangsfunksjon	komplementære



Trykksensorer - Intuitiv koblingspunktinnstilling

PK-100-SFP14-HCNKG/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...100,00 bar	0,00...10,00 MPa
Sett punkt SP	5,00...100,00 bar	0,50...10,00 MPa
Tilbakestill punkt rP	3,00...98,00 bar	0,30...9,80 MPa

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]	540,00
Direktivet for trykkutstyr	Lyd engineering praksis; kan brukes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørsel	

Mekaniske data

Vekt	[g]	93,00
Materialer	PBT; PC; FKM; rustfritt stål (1.4404 / 316L)	
Materiale (fuktede deler)	rustfritt stål (1.4404 / 316L)	
Min. trykksykluser	50 million	
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling R 1/4 ekstern tråd innvendig tråd:M5	
Begrensningsselement integrert	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-100-SFP14-HCNKG/US/ /W

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A



Tilkobling

