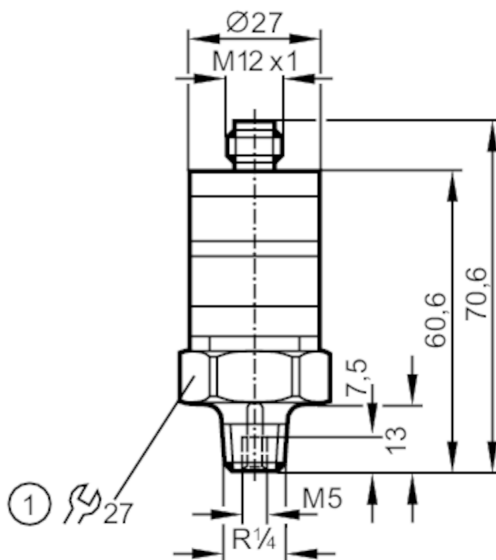




Trykksensorer - Intuitiv koblingspunktinnstilling

PK-025-SFR14-PSPKG/US/ IW



1 Tiltrekkingsmoment 25 Nm



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 1	
Måleområde	0,00...25,00 bar	0,00...2,50 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	500,00 bar	50,00 MPa
Trykklassifisering	60,00 bar	6,00 Mpa
Type av trykk	relativt trykk	

Elektriske data

Driftsspenning [V]	9,60...32,00 DC; (til SELV/PELV)	
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-025-SFR14-PSPKG/US/ IW

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...25,00 bar	0,00...2,50 MPa
Sett punkt SP	0,75...25,00 bar	0,07...2,50 MPa
Hysteres	0,50 bar	0,05 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 EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrasjonsmotstand	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	771,00
Direktivet for trykkutstyr		Lyd engineering praksis; kan brukes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørsel
Mekaniske data		
Vekt	[g]	96,00
Materialer		PBT; PC; FKM; rustfritt stål (1.4404 / 316L)
Materiale (fuktede deler)		rustfritt stål (1.4404 / 316L)
Min. trykksykluser		50 million
Tiltrekkingsmoment	[Nm]	25,00; (anbefalt tiltrekkingsmoment; avhenger av smøring, tetning og trykkvurdering)
Prosesstillkobling		gjenget tilkobling R 1/4 ekstern tråd innvendig tråd:M5
Begrensningselement integrert		nei (kan ettermonteres)
Displayer/driftselementer		
Display	drift	LED, grønn
	koblingsstatus	LED, gul
Merknader		
Antall i forpakning		1,00 stk.



Trykksensorer - Intuitiv koblingspunktinnstilling

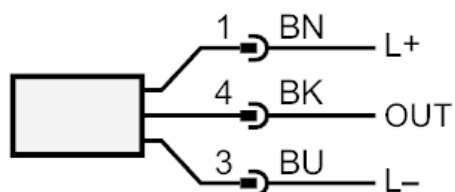
PK-025-SFR14-PSPKG/US/ IW

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A



Tilkobling



OUT	Koblingsutgang Farger til DIN EN 60947-5-2 Lederfarger :
BK =	svart
BN =	brun
BU =	blå