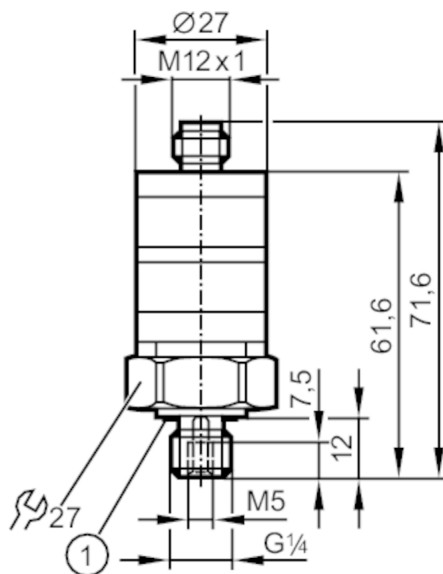




Trykksensorer - Intuitiv koblingspunktinnstilling

PK-010-RFG14-HCPKG/US/ /W



1 Forsegling



Produkttegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2	
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	
MAWP (for applikasjoner i henhold til CRN)	25,00 bar	362,00 psi

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	PNP



Trykksensorer - Intuitiv koblingspunktinnstilling

PK-010-RFG14-HCPKG/US/ /W

Antall digitale utganger	2
Utgangsfunksjon	komplementære
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
Tilbakestill punkt rP	0,30...9,80 bar	5,00...142,00 psi

Nøyaktighet/avvik

Byttepunkts nøyaktighet [X16]	< ± 2,5; (Innstilling nøyaktighet)	
Repeterbarhet [X16]	< ± 0,5; (med temperatursvingninger < 10 K)	
Egenskaper avvik [X16]	< ± 1,5 (BFSL) / < ± 2,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = grenseverdi innstilling)	
Temperaturavvik per 5 år	< ± 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]	500,00	
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
Begrensningselement integrert	nei (kan ettermonteres)

Displayer/driftselementer

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

PK6524



Trykksensorer - Intuitiv koblingspunktinnstilling

PK-010-RFG14-HCPKG/US/ /W

Merknader

Antall i forpakning 1,00 stk.

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A



Tilkobling

