

Trykksensor med display

PN-025-SDR14-KFPKG/US/ IV

Varen er ikke lenger tilgjengelig – arkivoppføring

Alternative artikler: PE3003

Når du velger en alternativ artikkel og tilbehør vær oppmerksom på at tekniske data kan variere!



- 1 7-segments LED-skjerm
2 programmeringsknapp



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 1; Antall analoge utganger: 1
Måleområde [bar]	0,00...25,00
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/4 innvendig tråd

Applikasjon

Applikasjon	for industrielle applikasjoner
Medier	væsker og gasser
Mediumtemperatur [°C]	-25,00...80,00
Min. sprengningstrykk [bar]	350,00
Trykklassifisering [bar]	100,00

Elektriske data

Driftsspenning [V]	20,00...30,00 DC
Strømforbruk [mA]	< 60,00
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Innkoblingsforsinkelsestid [s]	0,20
Integrert vaktbikkje	ja



Trykksensor med display

PN-025-SDR14-KFPKG/US/ IV

Innganger / utganger									
Antall innganger og utganger		Antall digitale utganger: 1; Antall analoge utganger: 1							
Utganger									
Totalt antall utganger		2							
Utgangssignal		koblingssignal; analogt signal; (konfigurerbar)							
Elektrisk design		PNP							
Antall digitale utganger		1							
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]		2,00							
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]		250,00							
Antall analoge utganger		1							
Analog strømutgang [mA]		4,00...20,00							
Maks. last [Ω]		500,00							
Beskyttelse mot kortslutning		ja							
Type kortslutningsbeskyttelse		pulsert							
Overbelastningsbeskyttelse		ja							
Måle - / innstillingsområde									
Måleområde [bar]		0,00...25,00							
Sett punkt SP [bar]		1,25...25,00							
Tilbakestill punkt rP [bar]		0,75...24,50							
I trinn av [bar]		0,25							
Nøyaktighet/avvik									
Repeterbarhet [X16]		< ± 0,25; (med temperatursvingninger < 10 K)							
Egenskaper avvik [X16]		< ± 2,0							
Temperaturavvik per 5 år		< ± 0,3							
Responstid									
Byttefrekvens for en gitt sett responstid for en utgang		Responstid [ms] (dAP)	15	20	30	50	90	170	330
		Svitsjefrekvens [Hz]	50	35	30	20	15	9	5
Responstid [ms]		ved rektangulær trykkkarakteristikk; Koblingspunkt (SPx) = 70 %; tilbakestillingspunkt (rPx) = 30 %							
Forsinkelsestid programmerbar dS, dr [s]		0, 0,2, 0,4,...3							
Programvare / programmering									
Justering av koblingspunkt		programmeringsknapp							
Driftsforhold									
Omgivelsestemperatur [°C]		-25,00...80,00							
Lagringstemperatur [°C]		-40,00...100,00							
Beskyttelse		IP 65							
Tester/godkjenninger									
EMC		IEC 801/2 ESD				4 kV CD / 8 kV AD			
		IEC 801/3 HF				10 V/m			
		IEC 801/4 Burst				2 kV			
Støtmotstand		DIN IEC 68-2-27				50 g (11 ms)			



Trykksensor med display

PN-025-SDR14-KFPKG/US/ IV

Vibrasjonsmotstand	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
--------------------	----------------	---------------------

Mekaniske data

Materialer	rustfritt stål (1.4404 / 316L); PBT; PC; NBR; EPDM/X; FKM; PTFE	
Materiale (fuktede deler)	rustfritt stål (1.4571/316Ti); keramikk; FKM	
Min. trykksykluser	100 millioner	
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/4 innvendig tråd	

Displayer/driftselementer

Display	koblingsstatus	LED, rød
	funksjonsskjerm	7-segments LED-skjerm
	målte verdier	7-segments LED-skjerm

Merknader

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

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A

