



Trykksensor med skjerm med LED-søyle

PB-250-SBR14-FFPKG/SS/ IV

Varen er ikke lenger tilgjengelig – arkivoppføring



- 1 LED bar skjerm
2 programmeringsknapp



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 1
Måleområde [bar]	0,00...250,00
Prosesstillkobling	gjenget tilkobling G 1/4 innvendig tråd

Applikasjon

Applikasjon	for industrielle applikasjoner
Medier	væsker og gasser
Betinget egnet for	For gassformige medier er applikasjonen begrenset til maks. 25 bar.
Mediumtemperatur [°C]	-25,00...80,00
Min. sprengningstrykk [bar]	850,00
Trykklassifisering [bar]	400,00
Type av trykk	relativt trykk

Elektriske data

Driftsspenning [V]	18,00...30,00 DC
Strømforbruk [mA]	< 50,00
Min. isolasjonsmotstand [MΩ]	100,00; (500 V DC)



Trykksensor med skjerm med LED-søyle

PB-250-SBR14-FFPKG/SS/ IV

Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Innkoblingsforsinkelsestid [s]	0,20
Integrert vaktbikkje	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 / normal lukket; (parameteriserbar)
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,00
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	250,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	5,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Måle - / innstillingsområde

Måleområde [bar]	0,00...250,00
Sett punkt SP [bar]	12,50...250,00
Tilbakestill punkt rP [bar]	7,50...245,00
I trinn av [bar]	2,50

Nøyaktighet/avvik

Byttepunkts nøyaktighet [X16]	$< \pm 2,0$
Repeterbarhet [X16]	$< \pm 0,25$; (med temperatursvingninger $< 10\text{ K}$)
Temperaturavvik per 5 år	$< \pm 0,3$

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	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF utstrålt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledet	10 V
Støtmotstand	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrasjonsmotstand	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Mekaniske data

Materialer	EPDM/X; FKM; NBR; PA; PBT; PC; rustfritt stål (1.4301 / 304)
------------	--

PB6001



Trykksensor med skjerm med LED-søyle

PB-250-SBR14-FFPKG/SS/ IV

Materiale (fuktede deler)	FKM; keramikk; rustfritt stål (1.4305 / 303)
Min. trykksykluser	100 millioner
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/4 innvendig tråd

Displayer/driftselementer

Display	koblingsstatus	LED, gul
	målte verdier	10 x LED, grønn Oppløsning 10 % av endelig verdi

Merknader

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

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x ventiltype A DIN (DIN EN 175301-803)

