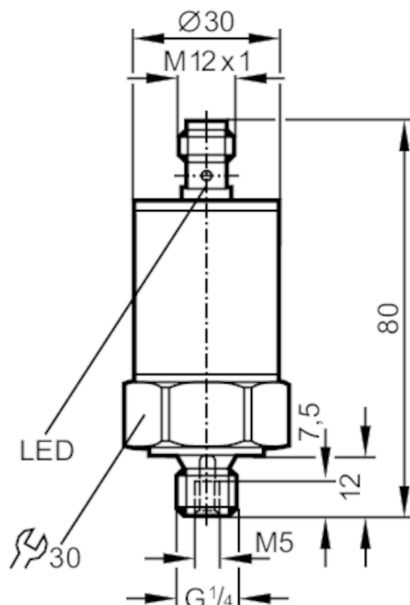




Trykkbryter med keramisk målecelle

PD-010-RBG14-QFRKG/US/ /E

Varen er ikke lenger tilgjengelig – arkivoppføring



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2		
Måleområde	0,00...10,00 bar	0,00...145,00 psi	0,00...1 000,00 kPa
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/4 ekstern tråd		

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter		
Applikasjon	for industrielle applikasjoner		
Medier	væsker og gasser		
Kan ikke brukes til	Oljer		
Mediumtemperatur [°C]	-25,00...80,00		
Min. sprengningstrykk	150,00 bar	2 175,00 psi	15 000,00 kPa
Trykkklassifisering	50,00 bar	725,00 psi	5 000,00 kPa
Type av trykk	relativt trykk		

Elektriske data

Driftsspenning [V]	9,60...30,00 DC; (PP2000 med sensor: > 18)		
Strømforbruk [mA]	< 45,00		
Min. isolasjonsmotstand [MΩ]	100,00; (500 V DC)		
Beskyttelsesklasse	III		
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja		
Innkoblingsforsinkelsestid [s]	0,30		

Innganger / utganger

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2
------------------------------	-----------------------------



Trykkbryter med keramisk målecelle

PD-010-RBG14-QFRKG/US/ /E

Utganger			
Totalt antall utganger	2		
Utgangssignal	koblingssignal		
Elektrisk design	PNP/NPN		
Antall digitale utganger	2		
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)		
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,00		
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	250,00		
Beskyttelse mot kortslutning	ja		
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert		
Overbelastningsbeskyttelse	ja		
Måle - / innstillingsområde			
Måleområde	0,00...10,00 bar	0,00...145,00 psi	0,00...1 000,00 kPa
Sett punkt SP	0,10...9,99 bar	1,00...145,00 psi	10,00...999,00 kPa
Tilbakestill punkt rP	0,05...9,94 bar	1,00...144,00 psi	5,00...994,00 kPa
I trinn av	0,01 bar	1,00 psi	1,00 kPa
Fabrikkinnstilling		OU1 = Hno	OU2 = tch
		SP1 = 2,50 bar	rP1 = 2,302 bar
Nøyaktighet/avvik			
Byttepunkts nøyaktighet [X21]	< ± 1,5		
Repeterbarhet [X21]	< ± 0,1; (med temperatursvingninger < 10 K)		
Egenskaper avvik [X21]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line)		
Linearitetsavvik [X21]	< ± 0,5		
Hysteres avvik [X21]	< ± 0,1		
Langsiktig stabilitet [X21]	< ± 0,1; (årlig)		
Temperaturkoeffisient nullpunkt [X22]	< ± 0,2; (-25...80 °C)		
Temperatur koeffisient span [X22]	< ± 0,3; (-25...80 °C)		
Responstid			
Responstid [ms]	< 3,00		
Programvare / programmering			
Justering av koblingspunkt	programmeringsenhet/instruer- ingsfunksjon		
Grensesnitt			
Grensesnitt for kommunikasjon	EPS		
Driftsforhold			
Omgivelsestemperatur [°C]	-25,00...80,00		
Lagringstemperatur [°C]	-40,00...100,00		
Beskyttelse	IP 67		

PD7024



Trykkbryter med keramisk målecelle

PD-010-RBG14-QFRKG/US/ /E

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		
Vekt	[g]	0,19
Materialer		rustfritt stål (1.4301 / 304); PA
Materiale (fuktede deler)		rustfritt stål (1.4305 / 303); keramikk; EPDM
Min. trykksykluser		100 millioner
Prosesstillkobling		gjenget tilkobling G 1/4 ekstern tråd

Displayer/driftselementer		
Display	drift	LED, grønn
	koblingsstatus	2 x LED, gul
Lær funksjon		ja

Merknader	
Antall i forpakning	1,00 stk.

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte



Tilkobling

