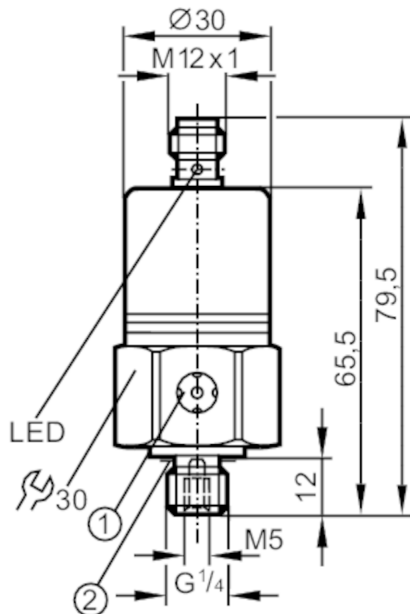


PP0524



Trykkbryter med keramisk målecelle

PP-010-RBG14-QFNKG/US/ /V



- 1 ventilasjon
- 2 Forsegling



Produkttegenskaper				
Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2			
Måleområde	-1,00...10,00 bar	-14,50...145,00 psi	-100,00...1 000,00 kPa	-0,10...1,00 MPa
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/4 ekstern tråd innvendig tråd:M5			
Applikasjon				
Applikasjon	for industrielle applikasjoner			
Medier	væsker og gasser			
Mediumtemperatur [°C]	-25,00...90,00			
Min. sprengningstrykk	150,00 bar	2 175,00 psi	15,00 MPa	
Trykklassifisering	75,00 bar	1 087,00 psi	7,50 Mpa	
Type av trykk	relativt trykk; vakuum			
Elektriske data				
Driftsspenning [V]	9,60...36,00 DC; (kommunikasjonsmodus: 18...32)			
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			
Utganger				
Totalt antall utganger	2			



Trykkbryter med keramisk målecelle

PP-010-RBG14-QFNKG/US/ /V

Utgangssignal	koblingssignal
Elektrisk design	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
Koblingsfrekvens DC [Hz]	170,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Måle - / innstillingsområde

Måleområde	-1,00...10,00 bar	-14,50...145,00 psi	-100,00...1 000,00 kPa	-0,10...1,00 MPa
Sett punkt SP	-0,90...10,00 bar	-13,00...145,00 psi		-0,09...1,00 MPa
Tilbakestill punkt rP	-0,95...9,95 bar	-14,00...144,00 psi		-0,10...0,99 MPa
I trinn av	0,05 bar	1,00 psi		0,01 MPa
Fabrikkinnstilling		SP1 = 2,50 bar		rP1 = 2,30 bar
		SP2 = 7,50 bar		rP2 = 7,30 bar
		OUT1 = Hno		OUT2 = Hno

Nøyaktighet/avvik

Byttepunkts nøyaktighet [X21]	$< \pm 0,5$
Repeterbarhet [X21]	$< \pm 0,1$; (med temperatursvingninger $< 10\text{ K}$)
Egenskaper avvik [X21]	$< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = grenseverdi innstilling)
Hysteresis avvik [X21]	$< \pm 0,1$
Langsiktig stabilitet [X21]	$< \pm 0,1$; (årlig)
Temperaturkoeffisient nullpunkt [X22]	0,2; (0...80 °C)
Temperatur koeffisient span [X22]	0,2; (0...80 °C)

Responstid

Responstid [ms]	$< 3,00$
Demping prosessverdi dAP i trinn [s]	0,003 - 0,006 - 0,010 - 0,017 - 0,060 - 0,125 - 0,250 - 0,500

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-25,00...85,00
Lagringstemperatur [°C]	-40,00...100,00
Beskyttelse	IP 68; (7 dager / 1 m vanddyp / 0,1 bar)

Tester/godkjenninger

EMC	immunitet	EN 61000-6-2
	EN 61000-4-2 ESD	4 kV kontakt utslipp / 15 kV luft utslipp
	EN 61000-4-3 HF utstrålt	20 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV kobling klemme
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV forsyning / 1 kV signal for DC-enheter
	EN 61000-4-6 HF ledet	30 V
Støtmotstand	DIN IEC 60068-2-27 / DIN IEC 60068-2-29	1000 g
	DIN EN 61373	kategori 3



Trykkbryter med keramisk målecelle

PP-010-RBG14-QFNKG/US/ /V

Vibrasjonsmotstand	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
	DIN EN 60068-2-64	14 g
	DIN EN 61373	kategori 2
MTTF	[ANN]	309,00
Direktivet for trykkutstyr	Lyd engineering praksis; kan brukes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørsel	

Mekaniske data

Vekt	[g]	225,00
Materialer	rustfritt stål (1.4301 / 304); FKM; EPDM/X; PA	
Materiale (fuktede deler)	rustfritt stål (1.4305 / 303); keramikk; FKM	
Min. trykksykluser	100 millioner	
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/4 ekstern tråd innvendig tråd:M5	
Begrensningselement integrert	nei (kan ettermonteres)	

Displayer/driftselementer

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

Merknader

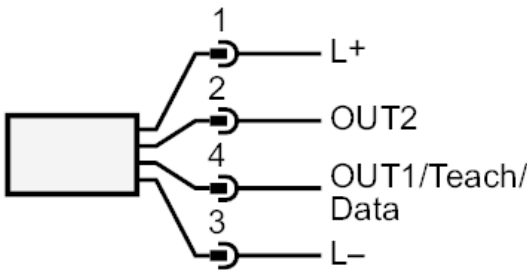
Antall i forpakning	1,00 stk.
---------------------	-----------

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A



Tilkobling



OUT1	Koblingsutgang
OUT2	Koblingsutgang
	Diagnostisk utgang