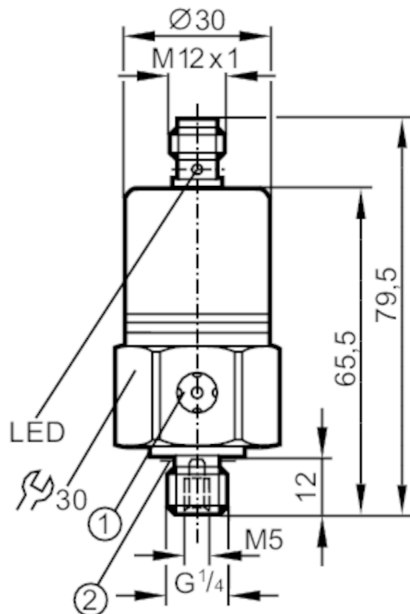


PP7556



Trykkbryter med keramisk målecelle

PP-2,5-RBG14-QFPKG/US/ IV



- 1 ventilasjon
2 Forsegling



Produkttegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2			
Måleområde	0,00...2,50 bar	0,00...2 500,00 mbar	0,00...36,30 psi	0,00...250,00 kPa
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	50,00 bar	725,00 psi	5 000,00 kPa
Trykklassifisering	20,00 bar	290,00 psi	2 000,00 kPa
Type av trykk	relativt trykk		

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
Utgangssignal	koblingssignal; IO-Link; (konfigurerbar)

PP7556



Trykkbryter med keramisk målecelle

PP-2,5-RBG14-QFPKG/US/ IV

Elektrisk design	PNP
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	0,00...2,50 bar	0,00...2 500,00 mbar	0,00...36,30 psi	0,00...250,00 kPa
Sett punkt SP	0,02...2,50 bar	0,40...36,20 psi	2,00...250,00 kPa	
Tilbakestill punkt rP	0,01...2,49 bar	0,20...36,00 psi	1,00...249,00 kPa	
I trinn av	0,01 bar	0,20 psi	1,00 kPa	
Fabrikkinnstilling		SP1 = 0,63 bar	rP1 = 0,58 bar	
		SP2 = 1,88 bar	rP2 = 1,83 bar	
		OUT1 = Hno	OUT2 = Hno	

Nøyaktighet/avvik	
Byttepunkts nøyaktighet [X21]	< ± 0,5
Repeterbarhet [X21]	< ± 0,1; (med temperatursvingninger < 10 K)
Egenskaper avvik [X21]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = grenseverdi innstilling)
Hysteres avvik [X21]	< ± 0,1
Langsiktig stabilitet [X21]	< ± 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

Grensesnitt	
Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link
Overføringstype	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Links fordeler	1.0
Profiler	ingen profil
SIO modus	ja
Nødvendig hovedporttype	A
Prosessdata analog	1,00
Behandle data binær	2,00
Min. prosess syklus tid [ms]	2,30
Støttede DeviceIDs	Type drift
	default
	DeviceID
	7



Trykkbryter med keramisk målecelle

PP-2,5-RBG14-QFPKG/US/ IV

Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...85,00
Lagringstemperatur	[°C]	-40,00...100,00
Beskyttelse		IP 68; (7 dager / 1 m vanddyb / 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	10 V
	immunitet	i henhold til bildirektivet 1995/54/EC / 04/104EG / 05/83/EG
	absorberkammertest i henhold til ISO 11452-2:	80 V/m
Støtmotstand	EN 50155	Klasse T3, C1, S1
	DIN IEC 60068-2-27 / DIN IEC 60068-2-29	1000 g
	DIN EN 61373	kategori 3
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]	310,00
Direktivet for trykkutstyr		Lyd engineering praksis; kan brukes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørsel
Mekaniske data		
Vekt	[g]	227,00
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		
Merknader		med henvisning TIL UL: "begrenset spenning" med overstrømsbeskyttelse i henhold til UL508
Antall i forpakning		1,00 stk.

PP7556



Trykkbryter med keramisk målecelle

PP-2,5-RBG14-QFPKG/US/ IV

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A



Tilkobling



OUT1	Koblingsutgang
OUT2	Koblingsutgang
	Diagnostisk utgang