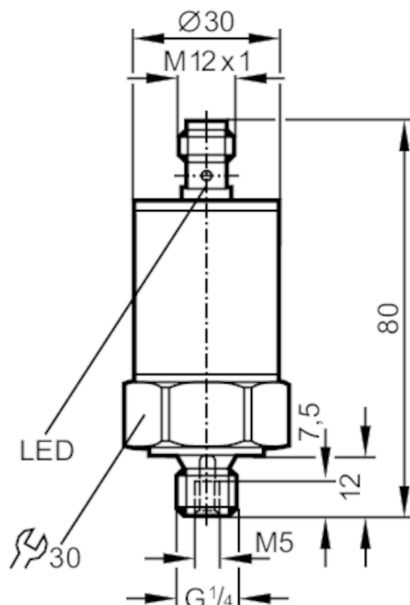




Trykkbryter med keramisk målecelle

PD-2,5-RBG14-QFRKG/US/ /E

Varen er ikke lenger tilgjengelig – arkivoppføring



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2		
Måleområde	0,00...2,50 bar	0,00...36,30 psi	0,00...250,00 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	50,00 bar	725,00 psi	5 000,00 kPa
Trykkklassifisering	20,00 bar	290,00 psi	2 000,00 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-2,5-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...2,50 bar	0,00...36,30 psi	0,00...250,00 kPa
Sett punkt SP	0,02...2,50 bar	0,40...36,30 psi	2,00...250,00 kPa
Tilbakestill punkt rP	0,01...2,49 bar	0,20...36,20 psi	1,00...249,00 kPa
I trinn av	0,01 bar	0,10 psi	1,00 kPa
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; LS = grenseverdi innstilling)		
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		
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)	



Trykkbryter med keramisk målecelle

PD-2,5-RBG14-QFRKG/US/ /E

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

Mekaniske data

Materialer	rustfritt stål (1.4301 / 304); PA	
Materiale (fuktede deler)	rustfritt stål (1.4305 / 303); keramikk; EPDM	
Min. trykksykluser	100 millioner	
Prosesstilkobling	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

