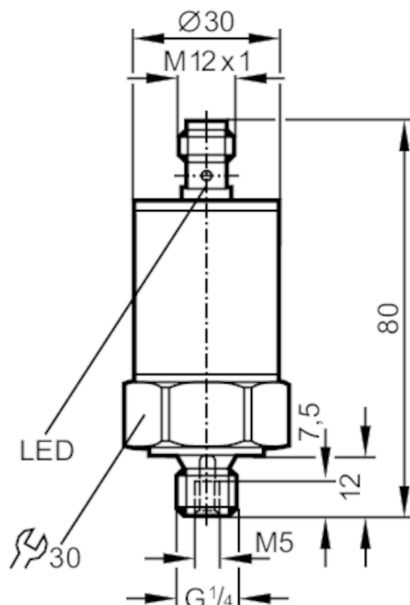




Drukschakelaar met keramische meetcel

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

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 2		
Meetbereik	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/4 buitendraad		

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten		
Applicatie	voor industriële applicaties		
Media	vloeibare en gasvormige media		
Niet geschikt voor	oliën		
Mediumtemperatuur [°C]	-25...80		
Min. barstdruk	150 bar	2175 psi	15000 kPa
Drukbestendigheid	50 bar	725 psi	5000 kPa
Druksoort	relatieve druk		

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	9,6...30 DC; (PP2000 met sensor: > 18)		
Stroomopname [mA]	< 45		
Min. isolatieweerstand [MΩ]	100; (500 V DC)		
Beschermklasse	III		
Ompoolbeveiligd	ja		
Opwarmtijd [s]	0,3		

In- / uitgangen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 2		
-------------------------	------------------------------	--	--



Drukschakelaar met keramische meetcel

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

Uitgangen			
Totaal aantal uitgangen	2		
Uitgangssignaal	schakelsignaal		
Elektrische uitvoering	PNP/NPN		
Aantal digitale uitgangen	2		
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)		
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2		
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	250		
Kortsluitbeveiliging	ja		
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend		
Beschermd tegen overbelasting	ja		
Meet- / instelbereik			
Meetbereik	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa
Schakelpunt SP	0,1...9,99 bar	1...145 psi	10...999 kPa
Terugschakelpunt rP	0,05...9,94 bar	1...144 psi	5...994 kPa
In stappen van	0,01 bar	1 psi	1 kPa
Fabrieksinstelling		OU1 = Hno	OU2 = tch
		SP1 = 2,50 bar	rP1 = 2,302 bar
Nauwkeurigheid / afwijkingen			
Schakelpunt nauwkeurigheid [% van het ingestelde meetbereik]	< ± 1,5		
Herhaalnauwkeurigheid [% van het ingestelde meetbereik]	< ± 0,1; (bij temperatuurwisselingen < 10 K)		
Karakteristiekafwijking [% van het ingestelde meetbereik]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (kleinste waarde instelling))		
Afwijking lineariteit [% van het ingestelde meetbereik]	< ± 0,5		
Hystereze afwijking [% van het ingestelde meetbereik]	< ± 0,1		
Langdurige stabiliteit [% van het ingestelde meetbereik]	< ± 0,1; (per jaar)		
Temperatuurcoëfficiënt nulpunt [% van het ingestelde meetbereik / 10 K]	< ± 0,2; (-25...80 °C)		
Temperatuurcoëfficiënt meetbereik [% van het ingestelde meetbereik / 10 K]	< ± 0,3; (-25...80 °C)		
Reactietijden			
Reactietijd [ms]	< 3		



Drukschakelaar met keramische meetcel

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

Software / programmering		
Afregelen schakelpunt	programmeerapparaat/ teach-functie	
Interfaces		
Communicatie interface	EPS	
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...80
Opslagtemperatuur	[°C]	-40...100
Beschermklasse	IP 67	
Toelatingen / testen		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V
Schokbestendigheid	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	0,194
Materialen	1.4301 (roestvast staal / 304); PA (polyamide)	
Materiaal dat in contact komt met het medium	1.4305 (roestvast staal / 303); keramiek; EPDM	
Min. drukcycli	100 miljoen	
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/4 buitendraad	
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	in bedrijf	LED, groen
	schakelstatus	2 x LED, geel
Teach-functie	ja	
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid	1 stuk	
Elektrische aansluiting		

Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: verguld



PD7024



Drukschakelaar met keramische meetcel

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

Aansluiting

