



Drukschakelaar met intuïtieve schakelpuntinstelling

PK-010-RFG14-HCPKG/US/ /W



1 Afdichting



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 2	
Meetbereik	0...10 bar	0...145 psi
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/4 buitendraad binnendraad:M5	

Toepassingsgebied

Applicatie	voor industriële applicaties	
Media	vloeibare en gasvormige media	
Mediumtemperatuur [°C]	-25...80	
Min. barstdruk	300 bar	4350 psi
Drukbestendigheid	25 bar	362 psi
Druksoort	relatieve druk	
MAWP (bij applicaties volgens CRN)	25 bar	362 psi

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	9,6...32 DC	
Stroomopname [mA]	< 25	
Min. isolatieweerstand [MΩ]	100; (500 V DC)	
Beschermklasse	III	
Ompoolbeveiligd	ja	

In- / uitgangen

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

Uitgangen

Totaal aantal uitgangen	2
Uitgangssignaal	schakelsignaal
Elektrische uitvoering	PNP
Aantal digitale uitgangen	2



Drukschakelaar met intuïtieve schakelpuntinstelling

PK-010-RFG14-HCPKG/US/ /W

Uitgangsfunctie	antivalent
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	500
Schakelfrequentie DC [Hz]	100
Kortsluitbeveiliging	ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend
Beschermd tegen overbelasting	ja

Meet- / instelbereik		
Meetbereik	0...10 bar	0...145 psi
Schakelpunt SP	0,5...10 bar	7,5...145 psi
Terugschakelpunt rP	0,3...9,8 bar	5...142 psi

Nauwkeurigheid / afwijkingen	
Schakelpunt nauwkeurigheid [% van de eindwaarde]	$< \pm 2,5$; (instelnauwkeurigheid)
Herhaalnauwkeurigheid [% van de eindwaarde]	$< \pm 0,5$; (bij temperatuurwisselingen < 10 K)
Karakteristiekafwijking [% van de eindwaarde]	$< \pm 1,5$ (BFSL) / $< \pm 2,5$ (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (kleinste waarde instelling); LS = grenswaardeinstelling)
Temperatuurinvloed (per 10 K)	$< \pm 0,5$

Software / programmering	
Afregelen schakelpunt	Instelringen

Omgevingsvariabelen	
Omgevingstemperatuur [°C]	-25...80
Opslagtemperatuur [°C]	-40...100
Beschermklasse	IP 67

Toelatingen / testen		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Schokbestendigheid	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [jaren]	500	
Richtlijnen voor drukapparatuur	Goede ingenieurspraktijk; toepasbaar voor vloeistoffen volgens groep 2; media groep 1 op aanvraag	

Mechanische eigenschappen		
Gewicht [g]	92,5	
Materialen	PBT; PC; FKM; 1.4404 (roestvast staal / 316L)	
Materiaal dat in contact komt met het medium	1.4404 (roestvast staal / 316L); FKM	
Min. drukcycli	50 miljoen	
Aandraaimoment [Nm]	25	



Drukschakelaar met intuïtieve schakelpuntinstelling

PK-010-RFG14-HCPKG/US/ /W

Procesaansluiting	schroefdraad G 1/4 buitendraad binnendraad:M5	
Smooorelement geïntegreerd	nee (upgradeable)	
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	in bedrijf	LED, groen
	schakelstatus	LED, geel
Voorzien van scalering	ja	
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid	1 stuk	

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A



Aansluiting

