

PK-400-SFP14-HCPKG/US/ /W

Technical drawing of a vertical rod assembly. The drawing shows a rod with a diameter of $\varnothing 27$ and a thread of $M12 \times 1$ at the top. The total height of the rod is $70,6$. The distance from the top of the rod to the center of the $M12 \times 1$ thread is $60,6$. The distance from the center of the $M12 \times 1$ thread to the center of the $M5$ thread is $7,5$. The distance from the center of the $M5$ thread to the bottom of the rod is 13 . The bottom of the rod has a radius of $R1/4$. A callout (1) points to the $M5$ thread, which is shown in a detail view with a diameter of $\varnothing 27$.

CE cUL US LISTED

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 2	
Meetbereik	0...400 bar	0...40 MPa
Procesaansluiting	schroefdraad R 1/4 buitendraad binnendraad:M5	

Applicatie	voor industriële applicaties	
Media	vloeibare en gasvormige media	
Mediumtemperatuur [°C]	-25...80	
Min. barstdruk	1600 bar	160 MPa
Drukbestendigheid	600 bar	60 Mpa
Druksoort	relatieve druk	

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

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

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



Drukschakelaar met intuïtieve schakelpuntinstelling

PK-400-SFP14-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...400 bar	0...40 MPa
Schakelpunt SP	20...400 bar	2...40 MPa
Terugschakelpunt rP	12...392 bar	1,2...39,2 MPa

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	Instellingen

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	
Materialen	PBT; PC; FKM; 1.4404 (roestvast staal / 316L)
Materiaal dat in contact komt met het medium	1.4404 (roestvast staal / 316L)
Min. drukcycli	50 miljoen
Procesaansluiting	schroefdraad R 1/4 buitendraad binnendraad:M5
Smooorelement geïntegreerd	nee (upgradeable)

PK6730



Drukschakelaar met intuïtieve schakelpuntinstelling

PK-400-SFP14-HCPKG/US/ /W

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	in bedrijf	LED, groen
	schakelstatus	LED, geel

Opmerkingen

Verpakkingseenheid	1 stuk
--------------------	--------

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A



Aansluiting

