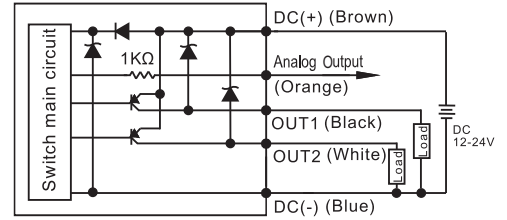
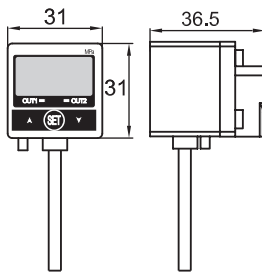


ELEKTR. TLAČNO STIKALO Tip PKEP / ELECTRONIC PRESSURE SWITCH Type PKEP

PKEP



IP 40



	KP20C	KP20V	KP20P
Nominalno območje tlaka / <i>Rated pressure range</i>	-1 - 1 bar	-1 - 0 bar	0 - 10 bar
Delovni/nastavni tlak / <i>Operating/Setting pressure range</i>	-1 - 1 bar	-1 - 0,1 bar	-0,001 - 10 bar
Max. tlak / <i>Max. pressure</i>	5 bar	5 bar	15 bar
Medij / <i>Medium</i>	zrak, neagresivni, negorljivi plini / <i>air, non-corrosive, non-flammable gases</i>		
Resolucija nastavitve tlaka / <i>Set pressure resolution</i>	kPa 0,1	0,1	/
	Mpa /	/	0,001
	kgf/cm ² 0,001	0,001	0,01
	bar 0,001	0,001	0,01
	psi 0,02	0,01	0,1
	mmHg 1	1	/
	inHg 0,1	0,1	/
Napajanje / <i>Power supply voltage</i>	12 - 24V DC ±10%, nihanje / <i>ripple max. 10%</i>		
Tok / <i>Current consumption</i>	55mA ali manj / <i>55mA or less</i>		
Električni izhod / <i>Switch output</i>	PNP 2 izhoda / <i>PNP 2 outputs</i> max. tok 80mA / <i>max. load current 80mA</i> max. napajalna napetost 30VDC / <i>max supply voltage 30VDC</i> remanentna napetost ≤1V / <i>residual voltage ≤1V</i>		
Ponovljivost / <i>Repeatability</i>	≤ ±0,2%, ±1 digit / <i>digit</i>		
Histereza / <i>Hysteresis</i>	Histerezni način / <i>Hysteresis mode</i>nastavljiva / <i>adjustable</i> Primerjalno okno / <i>Window comparator mode</i>fiksna (3 digiti) / <i>fixed (3 digits)</i>		
Odzivni čas / <i>Response time</i>	≤ 2,5ms (čas vzorčenja / <i>chattering-proof function 24ms, 192ms, 768ms</i>)		
Zaščita / <i>Protection circuit</i>	zaščita proti kratkemu stiku / <i>short circuit protection</i>		
7 segmentni LED prikazovalnik / <i>7 segment LED display</i> ...	3 1/2 številčni / <i>digit (frekvenca osveževanja / <i>sampling rate 5/sek</i>)</i>		
Točnost indikatorja / <i>Indicator accuracy</i>	≤ ±2%, ±1 digit / <i>digit (pri temperaturi / <i>ambient temperature 25±3°C</i>)</i>		
Indikator / <i>Indicator</i>	zelena / <i>green LED (OUT1), rdeča / <i>red LED (OUT2)</i></i>		
Analogni izhod / <i>Analog output</i>	izhodna napetost / <i>output voltage</i> 1 - 5V ±5%	1 - 5V ±2,5%	1 - 5V ±2,5%
	linearnost / <i>linearity</i> ≤±1%	≤±1%	≤±1%
Zaščitni razred / <i>Enclosure</i>	IP40		
Temperatura okolice / <i>Ambient temperature</i>	0 - 50°C		
Dovoljena vlažnost / <i>Ambient humidity range</i>	35 - 85%		
Prebojna napetost / <i>Withstand voltage</i>	1000VAC v 1-min (med ohišjem in vodnikom / <i>between case and lead wire</i>)		
Izolativna upornost / <i>Insulation resistance</i>	min. 50Mohm (pri / <i>at 500VDC (med ohišjem in vodnikom / <i>between case and lead wire</i>)</i>)		
Vibracije / <i>Vibration</i>	max. amplituda / <i>max. amplitude 1,5mm, v območju / <i>in range of 10Hz-55Hz-10Hz v / <i>in 1 min, dve uri v vsako od X, Y, Z smeri / <i>two hours in each direction of X, Y, Z</i></i></i></i>		
Udar / <i>Shock</i>	980m/s ² (100G), 3 krat vsak v smereh X, Y, Z / <i>3 times in each direction of X, Y, Z</i>		
Temperaturna karakteristika / <i>Temperature characteristic</i>	≤ ±2% (standard: 25°C)		
Navoj priklopa / <i>Port size</i>	G1/8		
Priključni vodnik / <i>Lead wire</i>	5-žilni kabel / <i>5-conductor cable (0,15mm²)</i>		
Teža / <i>Weight</i>	135g (skupaj z 2m vodnika, including 2m lead wire)		

KODA NAROČANJA / ORDER CODE:

Stikalo / Type of switch	PKEP20.
Območje delovanja / Operating range	
C.....-1 - 1 bar	
V.....-1 - 0 bar	
P.....0 - 10 bar	
Vgradni elementi / Mounting elements	
A.....vgradni nosilec / <i>mounting bracket</i>	
B.....adapter za ploščo / <i>panel adapter</i>	
C.....adapter za ploščo z zaščitnim pokrovčkom / <i>panel adapter with front protective lid</i>	

