

Novinka v modulárních ovládacích prvcích JOYSTICKY



Modulární řada – joystick

Přichází nejnovější člen ABB týmu v oblasti ovládacích prvků. Svým designem je určen pro použití v náročných podmínkách a je dostupný v 8 modifikacích. Dá se kombinovat provedení mžikové (nevrací se) nebo pružinové s možností 2 anebo 4 směrů. K zabránění nechtěných operací je možno použít joystick s blokovací funkcí.

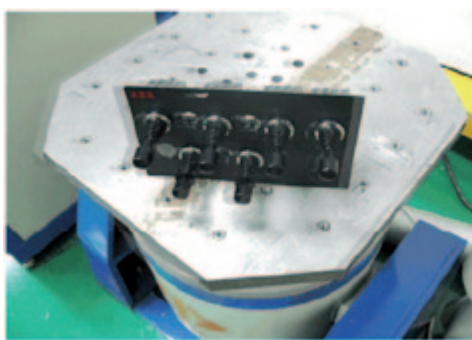
Jednoduché sestavení

Joystick je plně kompatibilní s ABB modulární řadou ovládacích prvků a je určen pro jednoduchou montáž se standardními bloky kontaktů. Joystick je dodáván se 4místným držákem a může být sestaven až s 8 bloky kontaktů. Toto provedení je charakteristické malou vestavnou hloubkou, která je ojedinělá na trhu. Činí pouhých 38,5 mm, pokud použijeme bloky s mikroswitchi, a 48,5 mm při použití standardních bloků. Je ideální pro použití v aplikacích, kde je nedostatek prostoru, jako například v bezdrátových řídicích stanicích.

Blokovací funkce

Blokovací funkce vyžaduje, aby před provedením operace byla povytažena páka joysticku. Je to velmi užitečné tam, kde by mohlo vzniknout nebezpečí při nechtěném vydání povelu k sepnutí.

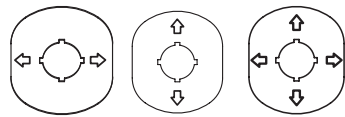
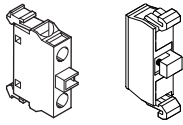
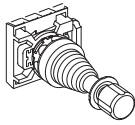
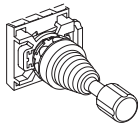
Je snadné si představit, k jakým neštěstím by mohlo dojít v případě nechtěného sepnutí kontaktů, např. pokud se začne pohybovat jeřáb bez obsluhy či se rozjede automobil bez řízení.



Navržen do náročných podmínek

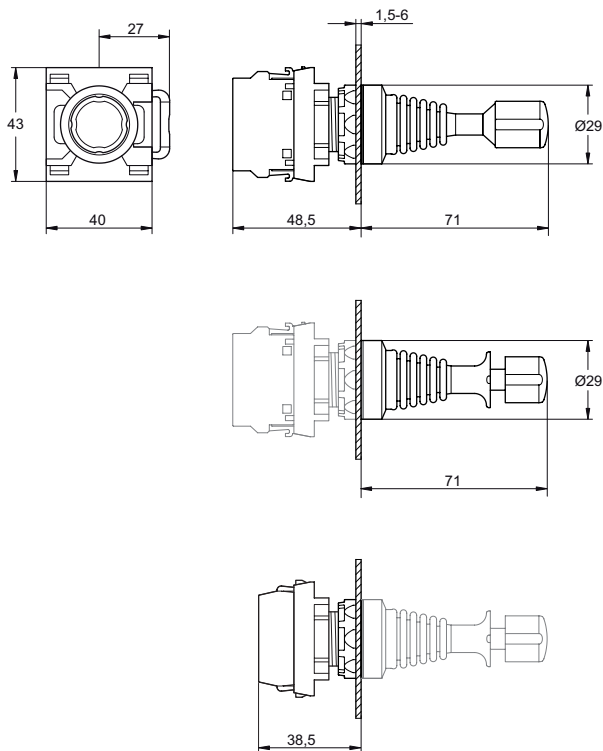
ABB joystick je speciálně navržen pro použití v náročných aplikacích a je odolný proti nárazům, vibracím, vysokým i nízkým teplotám a proti tekoucí vodě. Je ideální pro použití na venkovních jeřábech, v námořní dopravě, pro ovládání průmyslových strojů a zařízení.

Náročným podmínkám odpovídá krytí joysticku IP67 (dle české normy) a IP69K dle DIN40050-9 (tlak vody 100 barů, 15 l/min, při 80 °C, tryskající pod různými úhly). V případě rázů a vibrací splňuje normu IEC60068-2-27 (vydrží přetížení 100 g po dobu 6 ms) a IEC60068-2-6 (100 – 500 Hz). Tato osvědčení zaručují plnou funkčnost při použití v silničních, železničních a terénních vozidlech. Rovněž tak budou spolehlivě pracovat na palubě raketoplánu či nadzvukových letadel. Joysticky byly podrobeny množství interních testů, jejichž úspěšné absolvování zaručuje vynikající výkon.



Popis	Typ	Objednací číslo	Váha, kg
Joystick			
2 polohový bez návratu	MJS1-60B	1SFA611701R6006	0,062
2 polohový návrat pružinou	MJS2-60B	1SFA611702R6006	0,062
4 polohový bez návratu	MJS5-60B	1SFA611705R6006	0,088
4 polohový návrat pružinou	MJS6-60B	1SFA611706R6006	0,088
Joystick s blokovací funkcí			
2 polohový bez návratu	MJS7-60B	1SFA611707R6006	0,062
2 polohový návrat pružinou	MJS8-60B	1SFA611708R6006	0,062
4 polohový bez návratu	MJS11-60B	1SFA611711R6006	0,088
4 polohový návrat pružinou	MJS12-60B	1SFA611712R6006	0,088
Bloky kontaktů pro čelní montáž			
Spínací kontakt	MCB-10	1SFA611610R1001	0,013
Rozpínací kontakt	MCB-01	1SFA611610R1010	0,013
Bloky s mikrospínačem			
Spínací kontakt	MCBL-10	1SFA611612R1010	0,010
Rozpínací kontakt	MCBL-01	1SFA611612R1001	0,010
Popisné štítky			
2 polohy horizontálně	MA6-1240	1SFA611930R1240	0,004
2 polohy vertikálně	MA6-1241	1SFA611930R1241	0,004
4 polohy horizontálně	MA6-1242	1SFA611930R1242	0,004

Rozměry a technická data



Mechanická životnost

	Cyklů v každé pozici
	500 000 cyklů
	400 000 cyklů
	300 000 cyklů

Stupeň krytí

	IEC/EN	UL/CSA
Joystick	IP 66, 67, 69K	Typ 1, 3R, 4, 4X (vnitřní), 12, 13

ABB s.r.o., přístroje NN
 Heršpická 13, 619 00 Brno
 tel.: 543 145 432
 mobil: 731 552 401
 e-mail: pavel.zak@cz.abb.com
 www.abb.cz/nizkenapeti

Power and productivity
 for a better world™

