

Base EVO

Elektronický koncový spínač



Base EVO je elektronický vřetenový koncový spínač, ve kterém jsou 4 vačky nahrazeny vyspělou elektronikou a spínací jednotky 4 relé. Pro každé relé je možné definovat až 3 polohy (6 bodů) pro změnu stavu.

Uplatnění najde v různých průmyslových odvětvích v oborech automatizace, manipulačních a transportních zařízeních, divadelní technice a řadě dalších.

VLASTNOSTI

- záměnný se standardním spínačem Base
- autodiagnostika a indikace poruch
- robustní kryt z platového polymeru
- nerezová hřídel (AISI 303)
- vysoká odolnost proti vibracím
- vysoká přesnost a extrémně nízká hystereze
- rychlé nastavení tlačítky bez nutnosti PC a software
- rychlá a jednoduchá instalace
- úspora montážních a servisních nákladů
- rozlišení 4096 bodů na otáčku (12 bit) s přesností $\pm 0,5\%$
- krytí IP66, IP67 a IP69K
- extrémní teplotní odolnost: od -25°C do $+80^{\circ}\text{C}$.
- rychlá montáž, žádná údržba
- nižší počet typů, skladových a nákupních kódů spínače

MOŽNOSTI

- 2 nebo 4 spínací relé NC nebo NO
- 2 nebo 4 vačky
- jedna až tři pozice na každé vačce
- rozlišení: 1:15, 1:20, 1:25, 1:50, 1:75, 1:100 a 1:150
- 4 relé 24/250 V AC, 3/5 A, NC nebo NO
- autodiagnostika a indikace chybového stavu (volitelná funkce)
- možnost změny výchozího nastavení zákazníkem.
- šroubovací svorky
- volitelně s polopropustnou membránou pro odvětrání
- možnost příruby
- montážní adaptéry pro rychlou náhradu starších typů spínačů

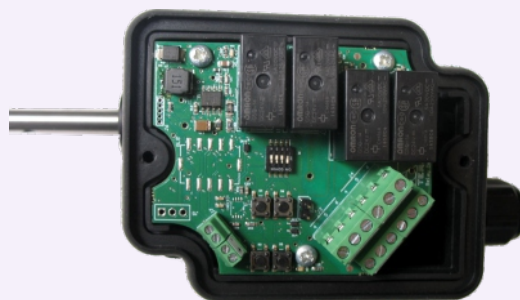
HOMOLOGACE

- CE

Base EVO



Vnitřní pohled



SMĚRNICE, NORMY, HOMOLOGACE

Ve shodě se směrnicemi EU	2014/30/UE Elektromagnetická kompatibilita (EMC)
	2014/35/UE Nízké napětí
	2006/42/CE Strojní zařízení
Ve shodě s normami	EN 60204-1 Bezpečnost strojních zařízení - Elektrická zařízení strojů - Část 1: Všeob. požad.
	EN 60947-1 Spínací a řídicí přístroje nízkého napětí - Část 1: Všeobecná ustanovení
	EN 60947-5-1 Spínací a řídicí přístroje nn - Část 5: Přístroje a spínací prvky řídicích obvodů - Oddíl 1: Elektromechanické přístroje řídicích obvodů
	EN 60529 Stupně ochrany krytem (krytí – IP kód)
	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5
	EN 61000-4-6 Elektromagnetická kompatibilita
Homologace	CE

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

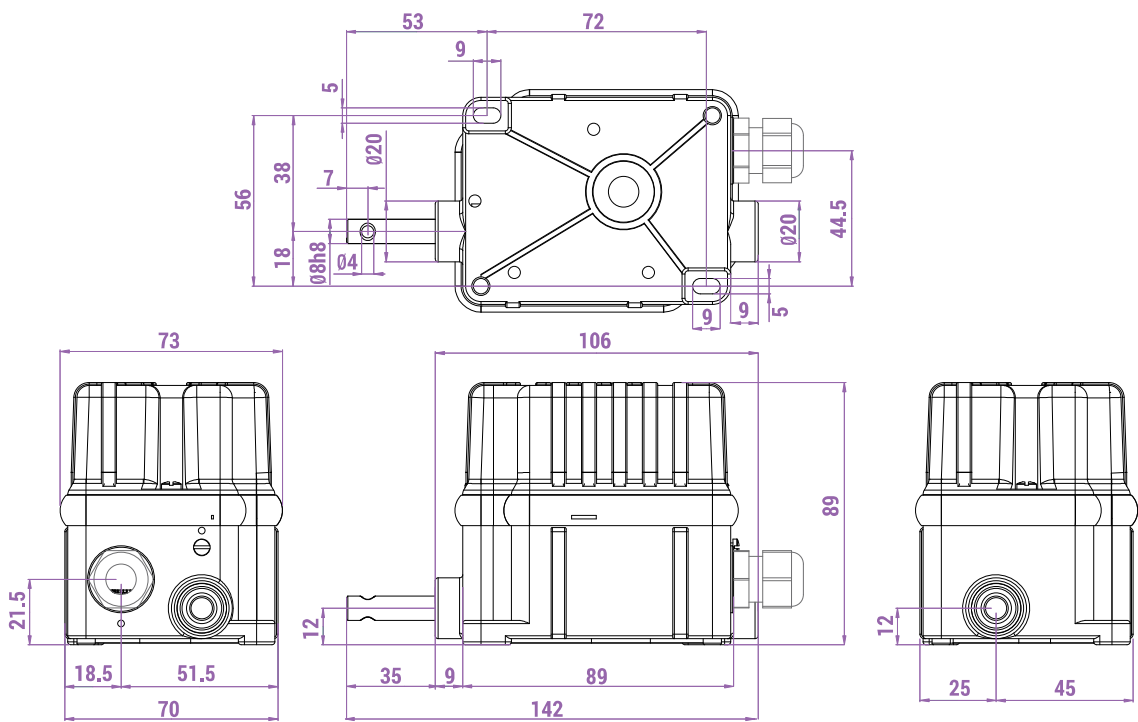
Provozní teplota	Skladovací -25°C / +80°C
	Provozní -25°C / +80°C
Krytí	IP66, IP67, IP69K
Izolační třída	Třída II
Maximální rychlost otáček	900 otáček / min.
Vstup kabelu	kabelová průchodka M16

ELEKTRICKÁ SPECIFIKACE

Napájecí napětí	24 V DC $\pm 20\%$
Spotřeba	80 mA max.
Rozlišení	12 bit (4096 hodnot na otáčku), pro interní operace
Přesnost	$\pm 0,5\%$
Linearita	$\pm 0,25\%$
Ochrana proti přepólování, zkratu	ano, ano
Relé	2 nebo 4 relé, 24/230 V AC, 3/5 A, NO nebo NC, nastavitelné

VNĚJŠÍ ROZMĚRY (mm)

Base EVO



S přírubou

