Technický list BEN24

Pohon pro odkuřovací klapky 90°

- Krouticí moment motoru 15 Nm
- Jmenovité napětí AC/DC 24 V
- Řízení otevř.-zavř.
- Mechanické rozhraní Tvarovaný konec 12x12 mm, spojitá dutá hřídel

Obrázek se může lišit od produktu

Technická data

Elektrická data	Jmenovité napětí	AC/DC 24 V
	Frekvence jmenovitého napětí	50/60 Hz
	Funkční rozsah	AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V
	Spínací prahy min. napětí pro ZAPNUTO	AC 19.2 V / DC 21.6 V
	Spínací prahy max. napětí pro VYPNUTO	AC 5 V / DC 7 V
	Příkon za provozu	3 W
	Příkon v klidové poloze	0.1 W
	Příkon pro dimenzování vodičů	6 VA
	Rozběhový proud (Imax)	8.2 A @ 5 ms
	Pomocný spínač	2x SPDT
	Spínací kapacita pomocného spínače	1 mA...3 A (0.5 A indukční), DC 5 V...AC 250 V
	Spínací body pomocného spínače	5° / 80°
	Tolerance	±3°
	Připojení napájení/řízení	Kabel 1 m, 3x 0.75 mm², FRNC (bezhalogenový)
	Pomocný spínač připojení	Kabel 1 m, 6x 0.75 mm², FRNC (bezhalogenový)
Funkční data	Krouticí moment motoru	15 Nm
	Směr pohybu motoru	volitelné montáží
	Ruční nastavení	s ruční pákou
	Pracovní úhel	Max. 95°
	Doba přestavení motoru	<30 s / 90°
	Hladina akustického výkonu motoru	58 dB(A)
	Mechanické rozhraní	Tvarovaný konec 12x12 mm, spojitá dutá hřídel
	Ukazatel polohy	Mechanické, s ukazatelem
	Životnost	Min. 10 000 cyklů
Bezpečnostní data	Ochranná třída IEC/EN	III, bezpečné velmi nízké napětí (SELV)
	Třída ochrany pomocného spínače IEC/EN	II, vyztužená izolace
	Stupeň krytí IEC/EN	IP54
	EMC	CE dle 2014/30/EU
	Směrnice o nízkém napětí	CE dle 2014/35/EU
	Certifikace IEC/EN	IEC/EN 60730-1 a IEC/EN 60730-2-14
	Typ akce	Typ 1.B
	Jmenovité rázové napětí napájení/řízení	0.8 kV
	Jmenovité rázové napětí pomocného spínače	4 kV
	Stupeň znečištění	3
	Vlhkost okolí	Max. 95% r.v., nekondenzační

Technická data

Bezpečnostní data	Okolní teplota	-30...55°C [-22...131°F]
	Skladovací teplota	-40...80°C [-40...176°F]
	Údržba	bezúdržbové
Hmotnost	Hmotnost	0.86 kg

Bezpečnostní pokyny

- Zařízení nesmí být používáno mimo specifikovanou oblast použití, zejména ne v letadlech nebo v jiných dopravních prostředcích ve vzduchu.
- Pohon je přizpůsoben a instalován na klapku pro odvod kouře výrobcem klapky. Z tohoto důvodu je pohon dodáván pouze přímo výrobcům požárních klapek. Výrobce pak nese plnou odpovědnost za řádnou funkci klapky.
- Dva spínače integrované v pohonu lze provozovat buď na síťové napětí, nebo na bezpečnéí nízké napětí. Kombinace síťové napětí/bezpečné nízké napětí není povolena.
- Kabely nesmí být z přístroje odstraněny.
- Přístroj smí být otevřen pouze ve výrobním závodě. Neobsahuje žádné uživatelem vyměnitelné nebo opravitelné části.
- Přístroj obsahuje elektrické a elektronické součásti a nesmí být likvidován jako domovní odpad. Je třeba respekovat místní předpisy a aktuálně platnou legislativu.

Vlastnosti výrobku

Druh provozu 2vodičové ovládání otevřeno/zavřeno. Pohon je jištěn proti přetížení a může zůstat napájen i v koncové poloze.

Safety Position Lock™ Safety Position Lock™ spolehlivě drží klapku pro odvod kouře ve zvolené bezpečnostní poloze v případě požáru, čímž zajišťuje maximální bezpečnost.

Ruční ovládání Ruční páka, která je součástí dodávky, je určená pro ruční ovládání pohonu.

Signalizace Dva mikrospínače s pevným nastavením jsou součástí pohonu pro zobrazení polohy klapky. K této aplikaci je však třeba poznamenat, že kontakty již nemohou být použity v miliampérovém rozsahu poté, co na ně byly aplikovány větší proudy, i když k tomu došlo pouze jednou.

Polohu listu klapky lze odečíst na mechanickém ukazateli polohy.

Normy/předpisy Konstrukce pohonu vychází ze specifických požadavků evropských norem:

• EN 12101-8: Systémy pro kontrolu kouře a tepla - Část 8: Klapky pro odvod kouře

• EN 1366-10: Testy požární odolnosti na servisních aplikacích - Část 10: Klapky pro odvod kouře

• EN 13501-4: Požární klasifikace konstrukčních a stavebních prvků - Část 4: Klasifikace s použitím dat z testů požární odolnosti výrobků v systémech pro kontrolu kouře

Zahrnuté díly

Ruční páka
Ukazatel
Ochranný vak

Příslušenství

	Popis	Typ
Elektrické příslušenství	Sada kabelů se zástrčkou 0.5 m pro komunikaci a napájecí zdroj	ZST-BS
	Pomocný spínač 2x SPDT	SN2-C7
Mechanické příslušenství	**Popis**	**Typ**
	Ukazatel 12x12 mm	ZZN12-B
	Ruční páka 40 mm	ZKN1-B
	Ruční páka 63 mm	ZKN2-B
	Ruční páka, flexible	ZFHC-B
	Ochranný vak s drátem, Balení 100 ks.	ZSD-B.1

Příslušenství

Popis	Typ
Závorka pro SN2-C7 pro BFL, BFN, BFA, BEN, BEE	ZSN-B

Elektrická instalace

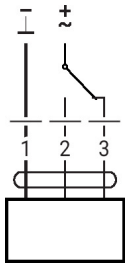
Napájení přes oddělovací transformátor.

Paralelní připojení dalších pohonů je možné. Dbejte údajů o příkonech a prahových spínacích hodnotách.

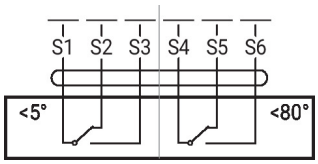
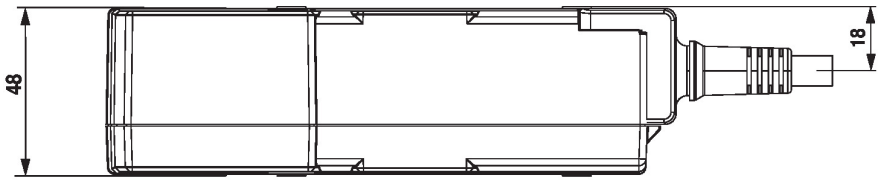
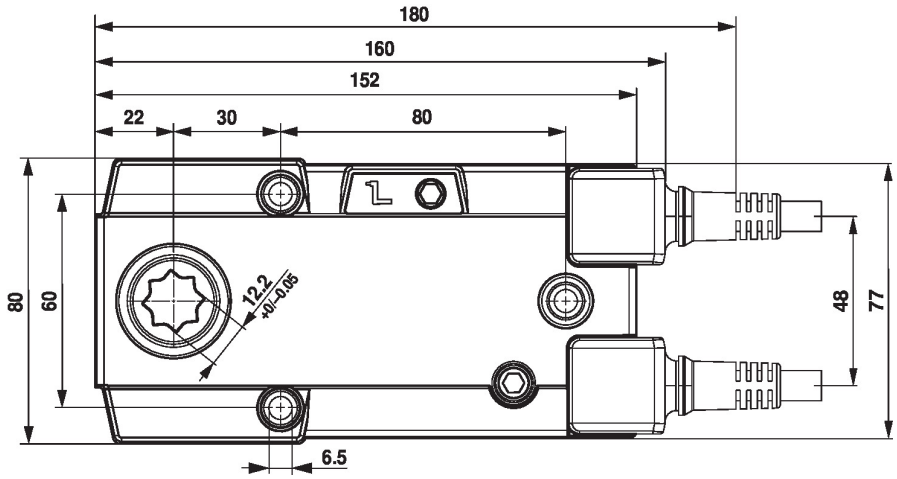
Kombinace síťového napětí a bezpečného velmi nízkého napětí není u obou pomocných spínačů povolena.

Barvy žil:
1 = černá
2 = červená
3 = bílá
S1 = fialová
S2 = červená
S3 = bílá
S4 = oranžová
S5 = růžová
S6 = šedá

AC/DC 24 V, otevřeno/zavřeno



Pomocný spínač



Rozměry