

SPÍNACÍ SKŘÍŇKA - TYP MSK (VELIKOST I)

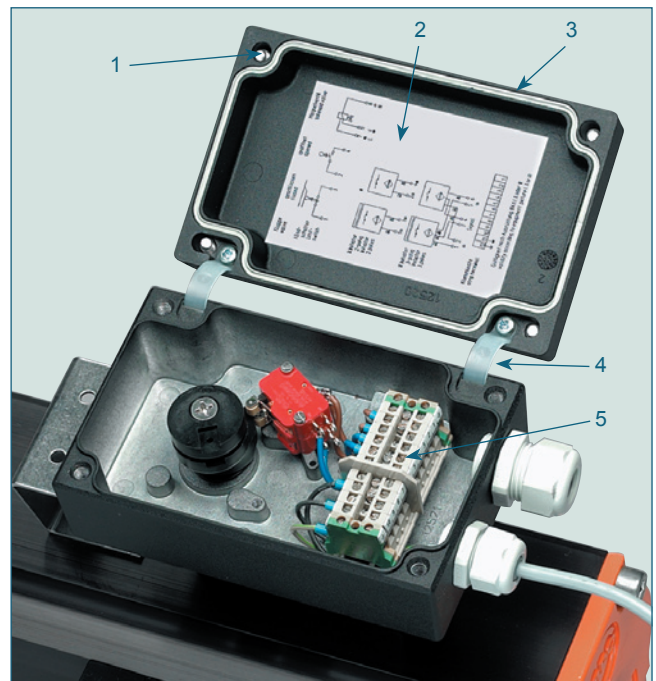


VŠEOBECNÉ INFORMACE

- Kompaktní spínací skříňka k instalaci na pneumatické pohony.
- Zpětné hlášení polohy prostřednictvím integrovaných koncových mikrospínačů
- Svorkovnice integrovaná v tělesu.
- Mikrospínače se nastavují ve výrobě do polohy „Otevřeno“ resp. „Zavřeno“.
- Těleso: Hliník (práškově nanášená povrchová vrstva)
- Druh ochrany: IP 65 dle normy DIN 40050
- Mikrospínač: Výrobek Marquardt Typ M 1006.0701
- Spínací funkce: přepínací kontakt
- Napětí: 250 V
- Trvalý proud: 6 A
- Okolní teplota: -20°C až +85°C
- Kabelová průchodka se závitem: 1 x PG 13,5 (1 x PG 13,5 volitelně)
1 x PG 9

PŘEDNOSTI

1. Neztrácející se šrouby usnadňují nastavení v místě instalace
2. Návrh zapojení ve víku skříňky
3. Integrované těsnění - druh ochrany: IP 65
4. Plastové spony k zajištění víka
5. Integrovaná svorkovnice (zvláštní provedení)



SPÍNACÍ SKŘÍŇKA - TYP NSK (VELIKOST I)

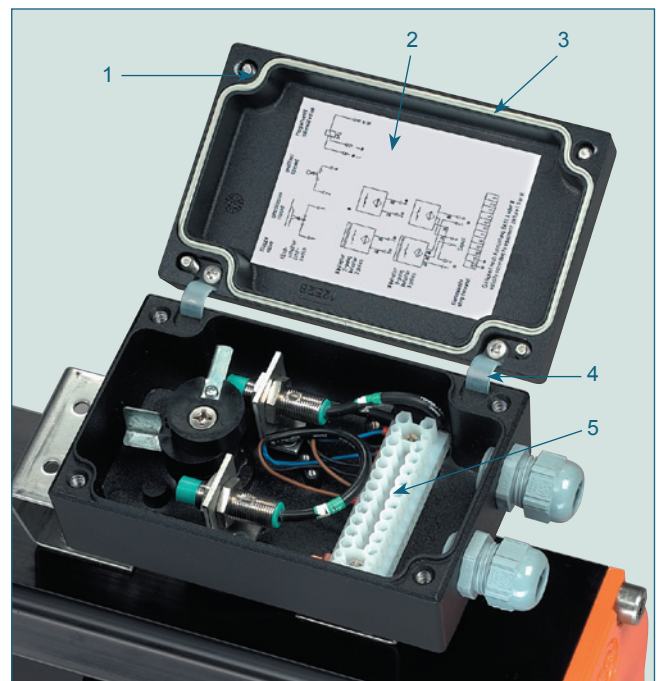


VŠEOBECNÉ INFORMACE

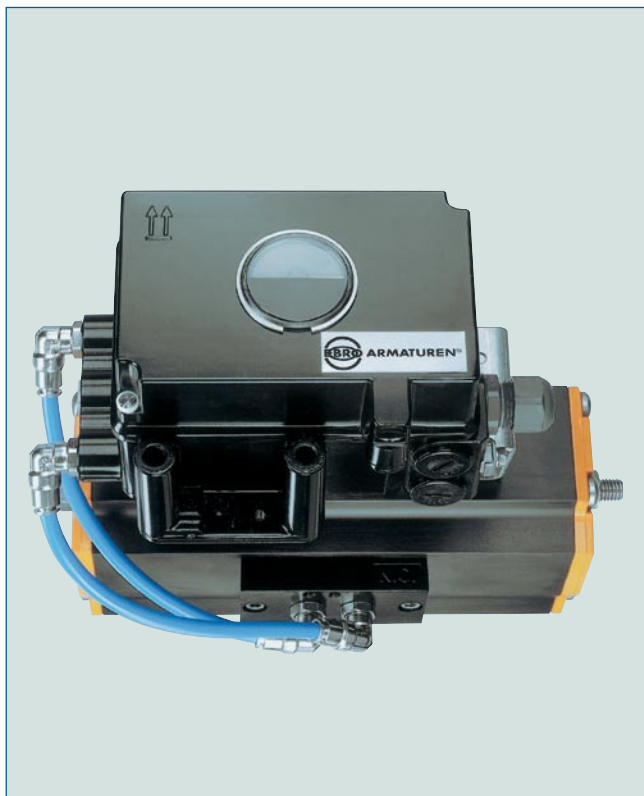
- Kompaktní spínací skříňka k instalaci na pneumatické pohony.
- Zpětné hlášení polohy prostřednictvím integrovaných bezdotykových koncových spínačů
- Svorkovnice integrovaná v tělesu.
- Bezdotykové koncové spínače jsou z výroby nastaveny do polohy uzavírací klapky „Otevřena“ resp. „Zavřena“.
- Těleso: Hliník
(práškově nanášená povrchová vrstva)
- Druh ochrany: IP 65 dle normy DIN 40050
- Napětí: 10 - 60 V DC
- Okolní teplota: -25°C až +70°C
- Trvalý proud: 200 mA
- Kabelová průchodka se závitem: 1 x PG 13,5 (1 x PG 13,5 volitelně)
1 x PG 9

PŘEDNOSTI

1. Neztrácející se šrouby usnadňují nastavení v místě instalace
2. Návrh zapojení ve víku skříňky
3. Integrované těsnění - druh ochrany: IP 65
4. Plastové spony k zajištění víka
5. Integrovaná svorkovnice



ANALOGOVÝ REGULÁTOR POLOHY - TYP EP 100



ANALOGOVÝ REGULÁTOR POLOHY

EP 100D (dvojčinný)/EP 100E (jednočinný) se vstupem 4 ... 20 mA slouží k řízení pneumatických pohonů. Nastavení se provádějí jednoduše pomocí spínačů a potenciometrů. Modulární konstrukce řady produktů EP 100 umožňuje přestavbu na provedení digitální, HART nebo Feldbus.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

- Konfigurace pomocí spínačů a potenciometrů
- Zátěž 300 Ω
- Nízká vlastní spotřeba vzduchu
- Rozsah zdvihu 8 až 120 mm
- Rozsah úhlů otočení do 95°
- Tlak ovládacího média až 6 bar (90 psig)
- Jednočinné nebo dvojčinné provedení
- Mechanický ukazatel polohy
- Ochrana před přepólováním a blokovácí dioda
- Nástavba na pohony dle VDI/VDE 3845
- Druh ochrany IP65 a NEMA 4X

MOŽNOSTI PROVEDENÍ:

- Ochrana proti explozi EEx ia IIC dle CENELEC nebo „Intrinsic safety“ dle FM a CSA
- Zpětné hlášení koncových poloh indukčním spínačem
- Zpětné hlášení polohy pomocí proudu 4-20 mA, galvanicky odděleno

DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ:

- Lišta manometru pro ovládací médium a výstupy
- Výkonový zesilovač



ANALOGOVÝ REGULÁTOR POLOHY - TYP EP 100

VSTUP

Dvouvodičová technika
Ochrana před přepólováním... vestavěná
Rozsah signálu 4 - 20 mA
Pracovní rozsah..... 3 - 21,5 mA
Napětí DC 6 - 42 V
Zátěž..... 300 Ω 6 V při 20 mA

POMOCNÁ ENERGIE

Tlak ovládacího média..... 1,4 - 6 bar (20- -90 psig)
Přívod ovládacího média..... odpovídá IEC 654-2

KONFIGURACE

Se spínači:
Směr otáčení doprava nebo doleva
Směr působení na vstupu..... 4 - 20 mA (přímé)
20 - 4 mA (inverzní)
Dělený rozsah..... 4 - 12 mA, 12 - 20 mA
20 - 12 mA, 12 - 4 mA
S potenciometry:..... Nulový bod (ZERO)
Rozpětí (S)
Zesílení (G)
Tlumení

CHARAKTERISTIKA PŘENOSU

min. práh měřitelnosti 0,2 % rozpětí
Odchylka charakteristiky
při pevném nastavené bodů ... ± 0,8 % rozpětí
Hysterese ± 0,5 % rozpětí
Teplotní vliv ± 0,5 %/10 K
Vliv pomocné energie 0,3 %/1 bar (15 psi)
Mechanické vibrace
10 - 60 Hz až 0,14 mm,
60 - 500 Hz až 2g 0,25 % rozpětí

PODMÍNKY PROSTŘEDÍ

Podmínky použití
dle IEC 654-1..... Přístroj lze provozovat v místě použití
třídy Dx
Teplota prostředí -20 ... 80°C (-4 ... 176°F)
na základě poptávky -20 ... 80°C (-4 ... 176°F)
Relativní vlhkost vzduchu ≤ 100 %
Teplota při přepravě
a skladování -20 ... 80°C (-4 ... 176°F)
Druh ochrany dle IEC 529 IP 65

Technické změny vyhrazeny