



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

spirax/sarco

TI-P370-02
CH Vydání 4

RB11 a RB31 jednotky sledování polohy pneupohonů

Popis

Jednotky série RB jsou určeny pro sledování polohy lineárních pneumatických pohonů s připevněním dle standardu NAMUR. Jednotka RB11 indikuje nastavenou hodnotu přepínáním elektrického signálu (snímání koncových poloh) a RB31 zajišťuje kontinuální sledování polohy (zpětnovazební potenciometr).

Použití

Jednotky série RB lze použít s následujícími pohony:

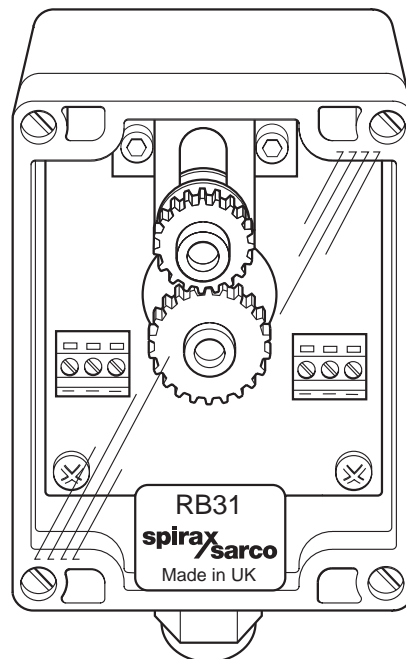
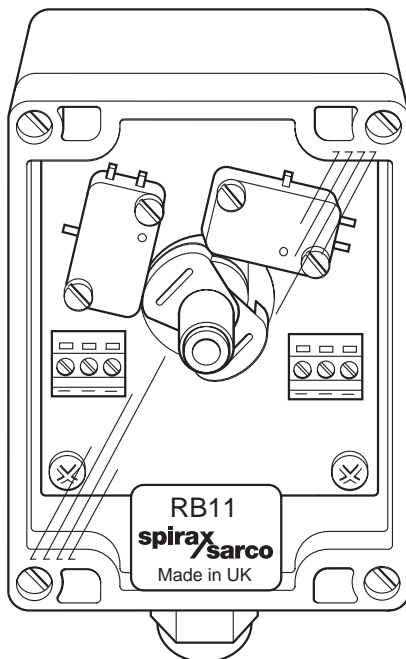
Typ pneumatického pohonu	Spojovací díl	Hmotnost
PN3000	FK27	431g
PN4000		
PN5100, PN5200, PN5300, PN5400, PN5500 a PN5600		
PN6100, PN6200, PN6300, PN6400, PN6500 a PN6600		

Technické údaje - RB11 (elektromechanický přep.)

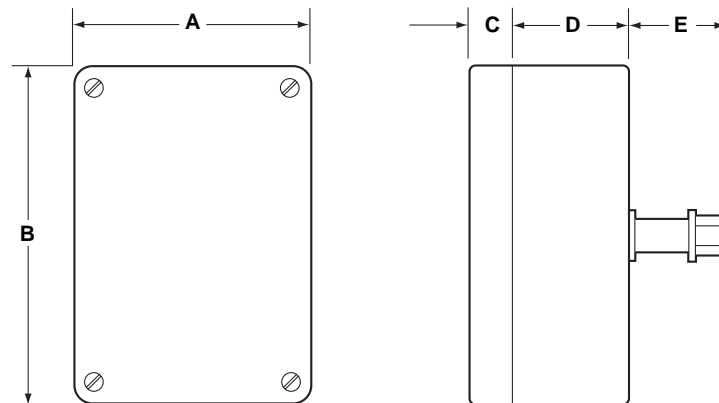
Krytí	IP65
Pracovní teplota	-25°C až +70°C
Skříň	plast ABS
Víko	plast ABS (čirý)
Počet kontaktů	2
Typ	V3 SPDT
Zatížitelnost	10 A při 250 Vac - odpor.zátěž 6 A při 250 Vac - induktiv.zátěž
Materiál kontaktů	stříbro
Svorky	násuvné
Kabelová průchodka	PG11
Hmotnost	247 g

Technické údaje - RB31 (zpětnovazební pot.)

Krytí	IP65
Pracovní teplota	-25°C až +70°C
Skříň	plast ABS
Víko	plast ABS (čirý)
Převody	materiál delrin
Potenciometr	1 000 Ohm
Linearita a hystereze	±10%
Zatížitelnost (při teplotě 70°C)	0.25 W
Zdvih pohonu	20 mm 30 mm
Svorky	násuvné
Kabelová průchodka	PG11
Hmotnost	350 g



Rozměry (přibližné) v mm



A	B	C	D	E
80	120	15	40	35

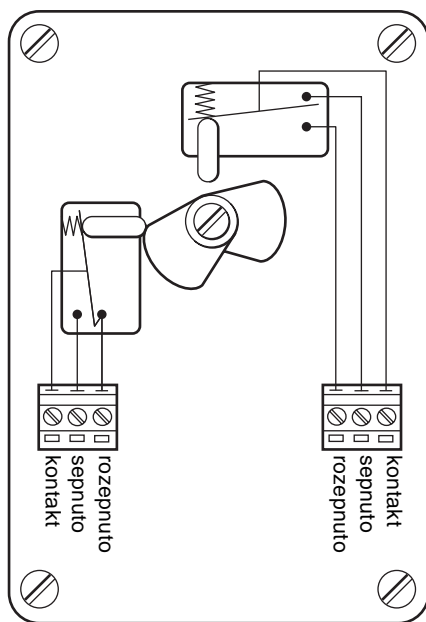
RB31 - volba převodů

Standardně je jednotka dodávána s převody pro zdvih pohonu 20 mm a 30 mm. Tabulka níže ukazuje volbu převodových kol.

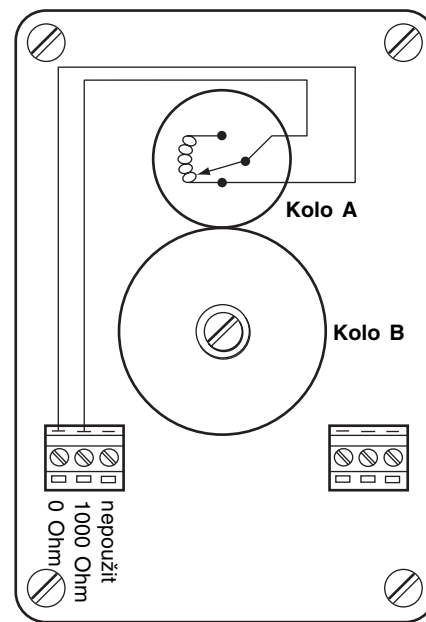
RB31 - převodová kola

Zdvih pohonu	Kolo A	Kolo B
20 mm	20 zubů	100 zubů
30 mm	25 zubů	84 zubů

Připojení



RB11



RB31

Kabelová průchodka

Kabelová průchodka

Objednání

Příklad: 1 ks jednotka RB31, zdvih 20 mm, spojovací díl FK27

Pozn: v případě objednání RB31 je nutno definovat zdvih pohonu.

Dodávané náhradní díly

RB11	mikrospínač V3
	deska s mikrospínači a svorkami
RB31	potenciometr
	deska s potenciometrem a svorkami