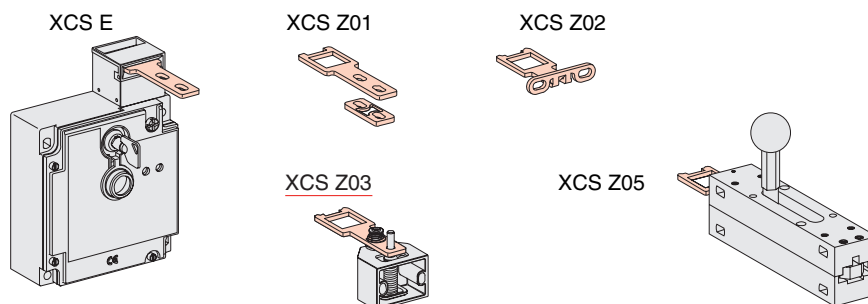




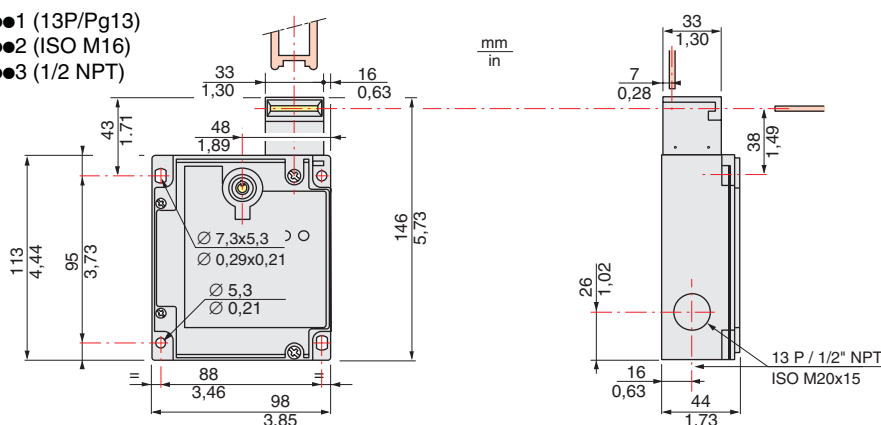
Polohové spínače byly navrženy podle platných norem IEC 60947, EN 292, EN 60204, EN 1088 pro zaručení bezpečnosti operátorů strojů a provozní spolehlivost.

Správnou montáží umožňují dosáhnout bezpečnostní kategorii 3 ovládacích obvodů podle EN 954 (2 kontakty „V“ použité v REDUNDANCI) nebo kategorii 4 ovládacích obvodů podle EN 954 (v kombinaci s bezpečnostním modulem PREVENTA XPS FB).

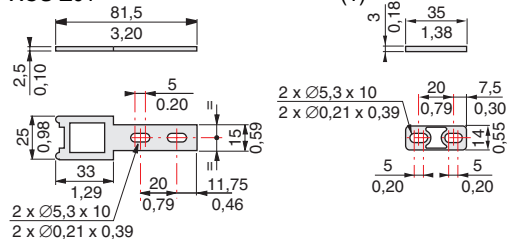
Rozměry

XCS E●●●1 (13P/Pg13)
XCS E●●●2 (ISO M16)
XCS E●●●3 (1/2 NPT)

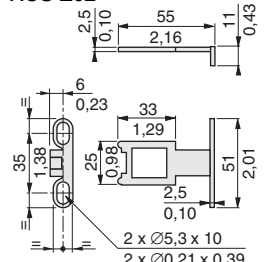
1/2" NPT:
na připojení by měl být
použit flexibilní kabel.
Max. moment:
9 N.m. / 80 Lb.in



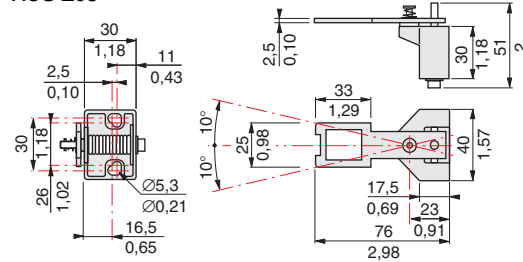
XCS Z01



XCS Z02

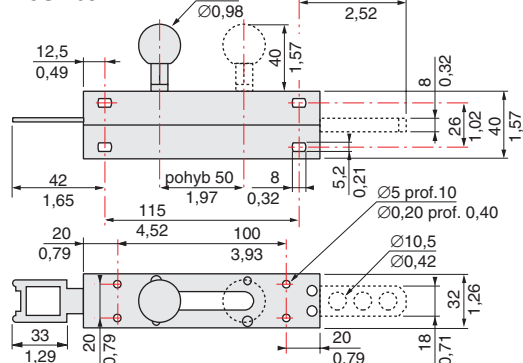


XCS Z03



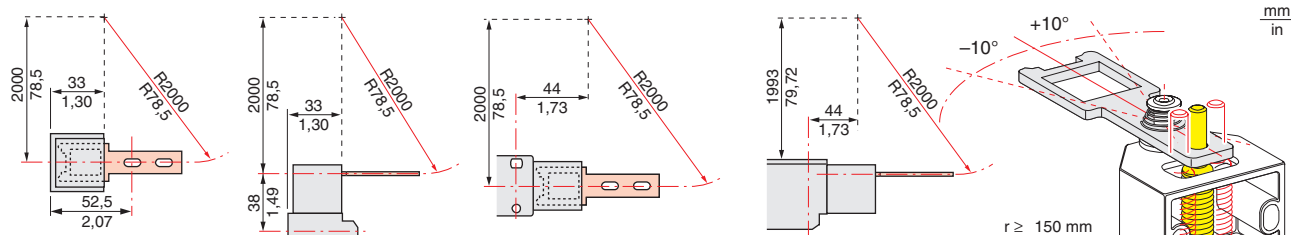
(1) Vložka dodávaná spolu s XCS Z01 umožňuje zaměnit XCK J s ovládačem ZCK Y07 za jiný XCS E s ovládačem XCS Z01 bez vrtání nových otvorů pro upevnění.

XCS Z05

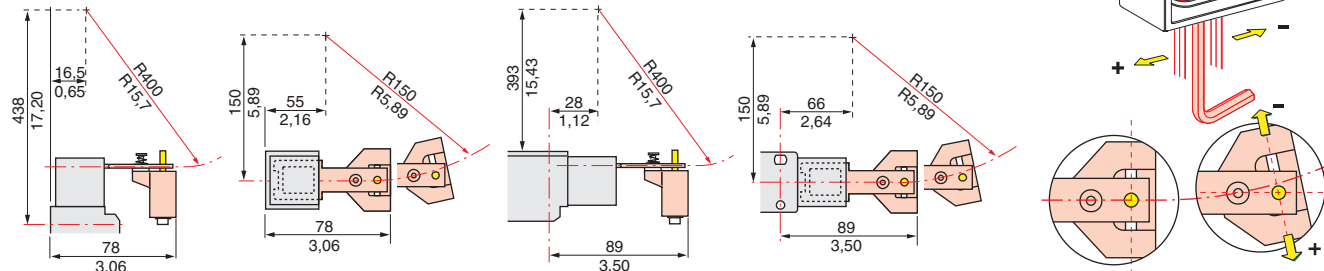


Poloměr pro správné zasunutí ovladače

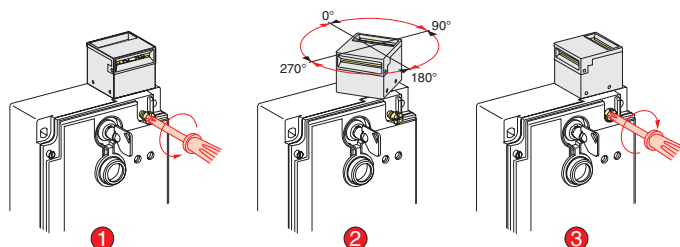
XCS Z01/Z02



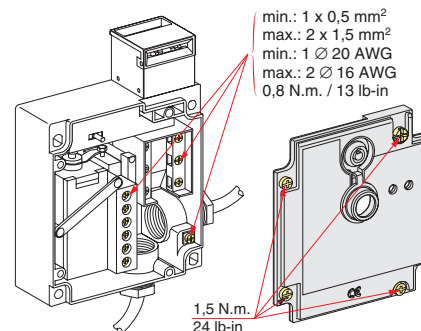
XCS Z03



Poloha ovládací hlavy

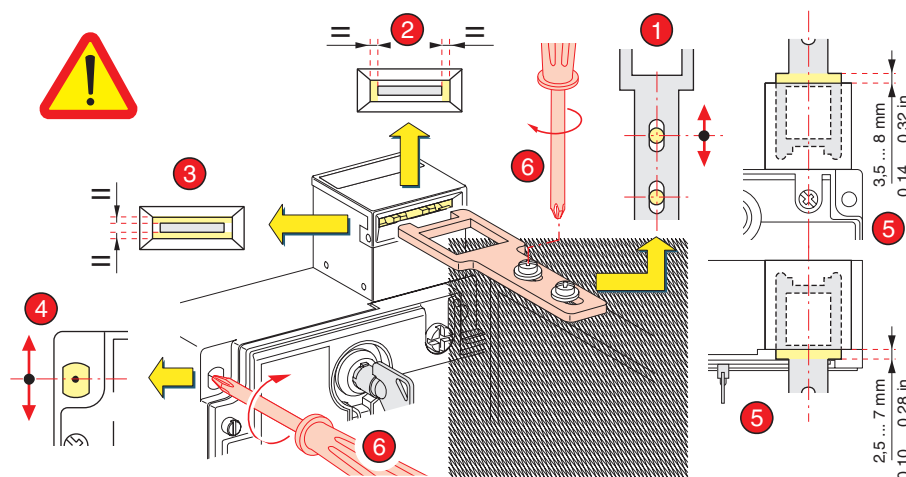


Upevňovací moment, upínací schopnost



Nastavení ovladače

Bezpečnostní koncový spínač nemůže být použit jako mechanická zádržka pohyblivého krytu.



Bezpečnostní opatření

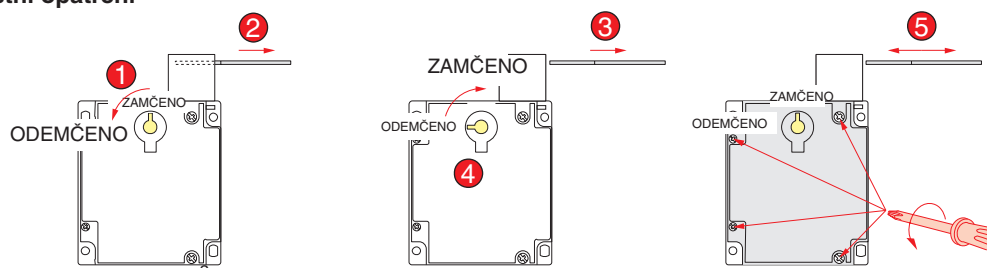
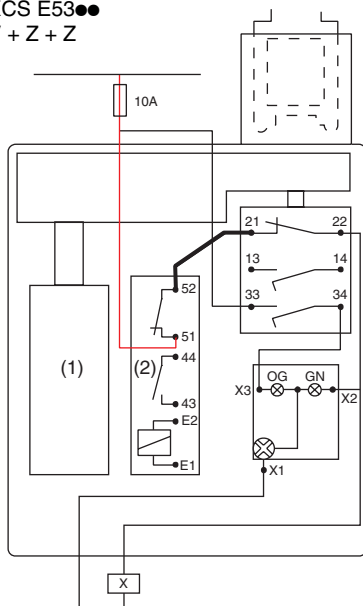
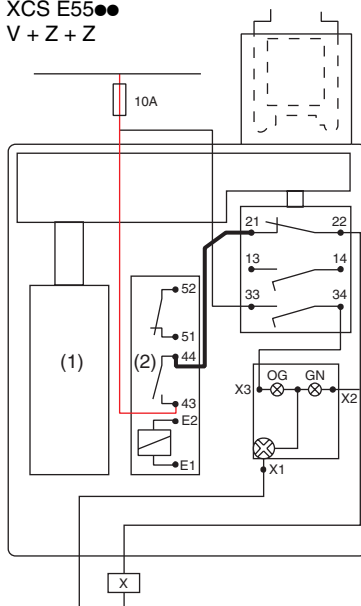


Schéma zapojení

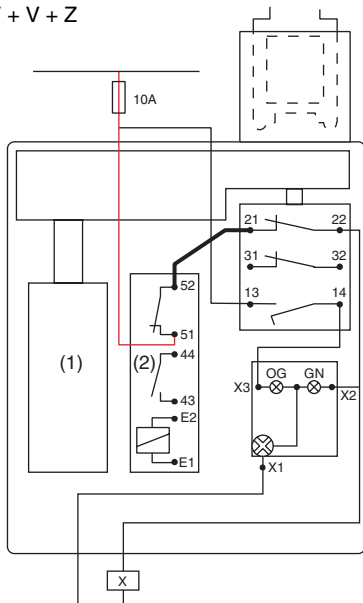
XCS E53●●
V + Z + Z



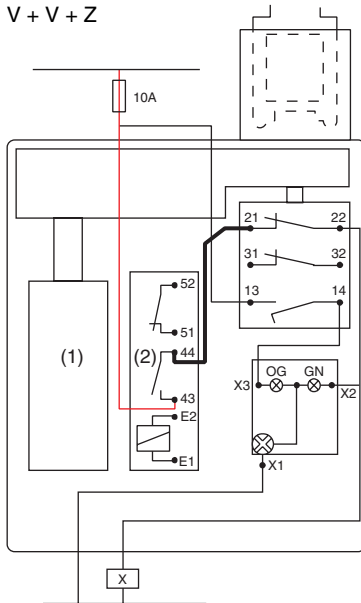
XCS E55●●
V + Z + Z



XCS E73●●
V + V + Z



XCS E75●●
V + V + Z



⚠ VÝSTRAHA

NEBEZPEČNÉ NAPĚTÍ
Před prací na zařízení odpojte od napájení.
Zásah elektrickým proudem může způsobit
smrt nebo vážné zranění.

(1)
Elektromagnet

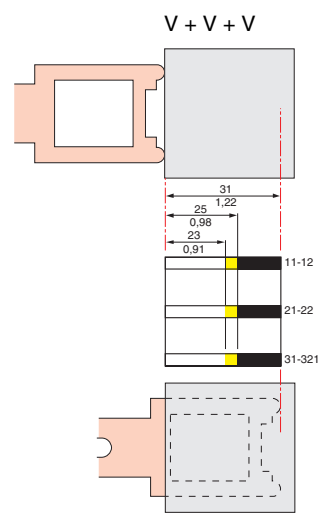
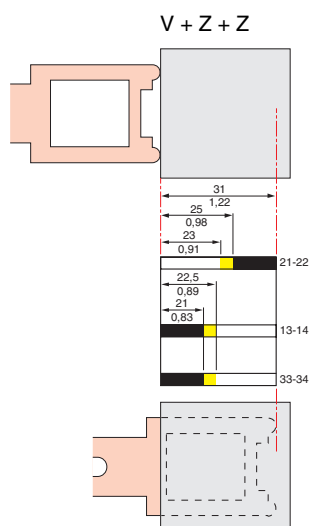
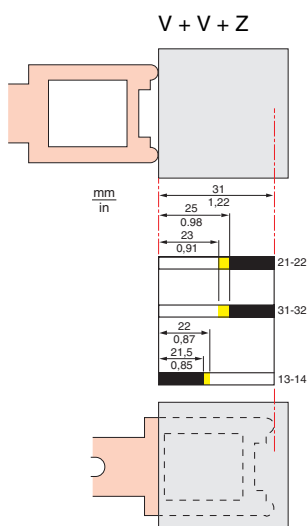
(2)
Pomocný kontakt

21-52 / 21-44

Požadované propojení

Stav kontaktů

	Kontakt zapnutý (1)
	Kontakt rozeprnutý (0)
	Přechodový stav



Příklad činnosti bezpečnostního koncového spínače XCS E s odblokováním: bez napájení a s napájením

Stav stroje	Poloha ochranného krytu	Stav ochranného krytu	Stav elektromagnetu	Stav kontaktů		Činnost	Kontakt elektromagnetu	Oranžová	Zelená	Bezpečnostní obvod stroje
				XCS E5...	XCS E7...					
				V + Z + Z	V + V + Z					
Odpojení napájení	Rozepnutý	Volný pohyb	Bez napětí			Stroj v klidu				Rozepnutý
Odpojení napájení	Rozepnutý	Volný pohyb	Pod napětím			Není možný start stroje				Rozepnutý
			Bez napětí							
Stroj připravený na start		Volný pohyb	Pod napětím			Ochranný kryt uzavřen, ovládač uzamčen od okamžiku vydání příkazu ke spuštění stroje.				Rozepnutý
Stroj v činnosti	Zapnutý	Uzamčen	Bez napětí			Vydán příkaz ke spuštění stroje, stroj je v činnosti				Zapnutý
			Pod napětím							
Následné zastavení	Zapnutý	Uzamčen	Bez napětí			Vydán příkaz Stop, stroj postupně zastaven (zpomalení, pak zastavení celého stroje)				Zapnutý
			Pod napětím							
Zastavení pod napětím	Zapnutý	Volný pohyb	Pod napětím			Stroj je zastavený, ochranný kryt je možno otevřít				Rozepnutý
			Bez napětí							

XCS E●5●●

 S číslem 5 – blokování pod napětím

Technická data

Teplota prostředí	Pracovní: -25...+40 °C.....Skladovací: -40...+70 °C
Odolnost vůči vibracím	5 gn (10...500 Hz) podle IEC 68-2-6
Odolnost vůči nárazům	10 gn (po dobu 11 ms) podle IEC 68-2-27
Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí	Třída I podle IEC 536
Nominální pracovní hodnoty	AC-15, B300: Ue = 240 V, Ie = 1,5 A nebo Ue = 120 V, Ie = 3 A, DC-13, Q300: Ue = 250 V, Ie = 0,27 A nebo Ue = 125 V, Ie = 0,55 A podle IEC 60 947-5-1, EN 60 947-5-1
Ulimp – Impulzní výdržné napětí	4 kV
Ochrana proti zkratu	Patronová pojistka 10 A gG (gl)
Připojení	Šroubové svorky Upínací schopnost min.: 1 x 0,5 mm ² , max.: 2 x 1,5 mm ²
Minimální síla pro blokování ovládače	2000 N

Schneider Electric CZ, s. r. o.

Zákaznické centrum

Tel.: 382 766 333 – e-mail: info@cz.schneider-electric.com