

Elektrické charakteristiky

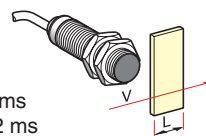
Typ čidla	XSA V 11373 12373 DC 3 vodiče PNP	XSA V 11801 12801 AC/DC 2 vodiče *
Rozsah napájení	10...58 V	20...264 V
Spínaný proud	0...200 mA	5...200 mA DC 5...350 mA AC
Ochrana proti přetížení a zkratu	Ano	Ne
Úbytek napětí	≤ 1,8 V	≤ 5,7 V
Zbytkový proud	–	≤ 1,5 mA
Spotřeba proudu bez zátěže	≤ 15 mA	–
Teplotní rozsah	–25...+70 °C	–

*Poznámka: Přístroje AC/DC. Tyto přístroje nejsou chráněny proti přetížení a zkratu. Doporučujeme použít pojistku XUZ E06 zapojenou do série se zátěží.

Nastavení

Minimální doba přítomnosti objektu

$$t = \frac{L}{V} \quad (m)$$



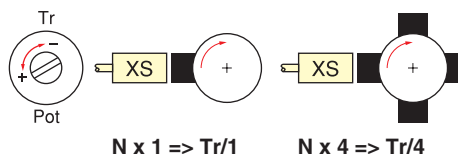
XSA V11●●: $t \geq 3,3$ ms
XSA V12●●: $t \geq 0,42$ ms

Čas odezvy

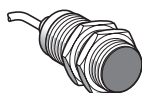
Pomalá verze: nastavení na 6 impulsů/min.: $tr = 10$ sekund
150 impulsů/min.: $tr = 0,4$ sekund

Rychlá verze: nastavení na 120 impulsů/min.: $tr = 0,5$ sekund
3 000 impulsů/min.: $tr = 0,02$ sekund

Vztah odezva / počet objektů



Kontrola otáček



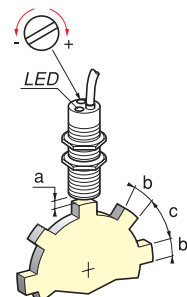
M30

XSA V11373	XSA V 11801	XSA V0●●●●
XSA V12373	XSA V 12801	XSA V3●●●●

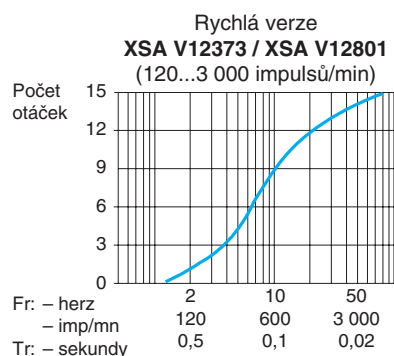
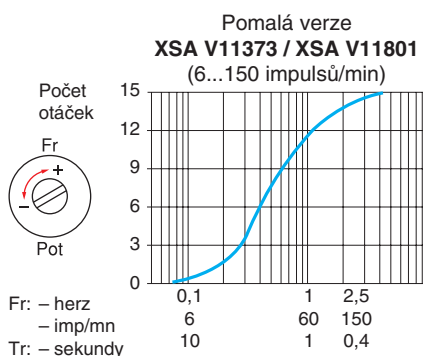
								
E (mm)	C (Nm)	e1 (mm)	e2 (mm)	e3 (mm)	e4 (mm)	H (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
36	≤ 40	≥ 20	≥ 120	e ≥ 30	e4 ≥ 30	H ≥ 0	81	66

Nastavení

mm	a	b	c
	4 – 6	30x30	60

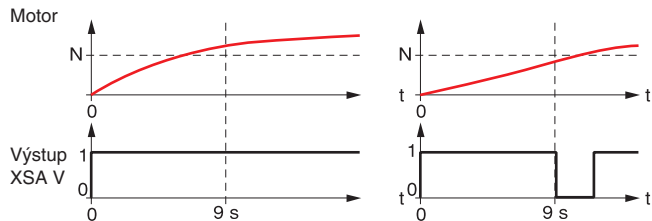


Nastavení potenciometru (počet otáček) / nastavení frekvence (čas odezvy)

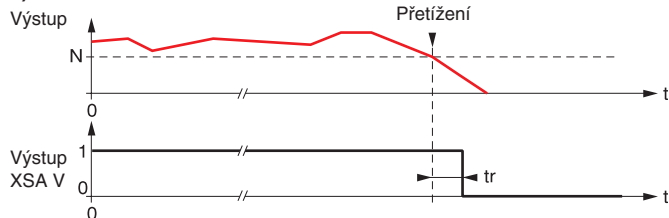


Funkční diagram

1) Rozběh motoru

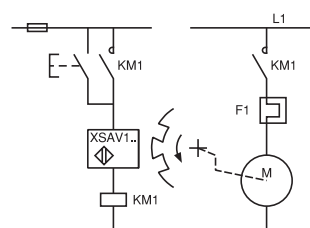


2) Chod motoru



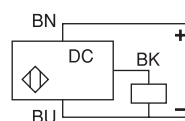
Příklady zapojení

Detekce nižší rychlosti

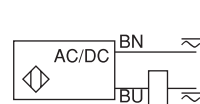


Funkce s odpojením napájení a zastavením v případě přetížení. Ruční restart.

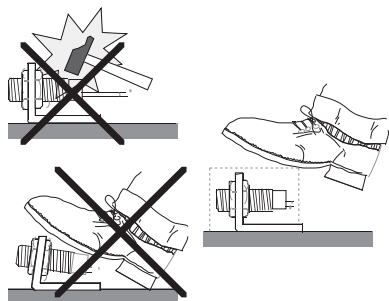
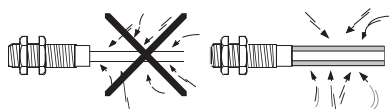
XSA V11/123



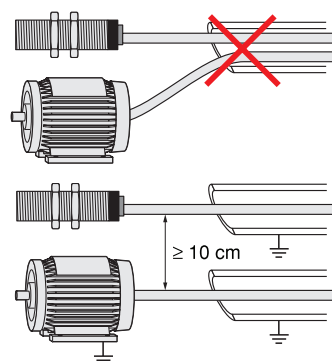
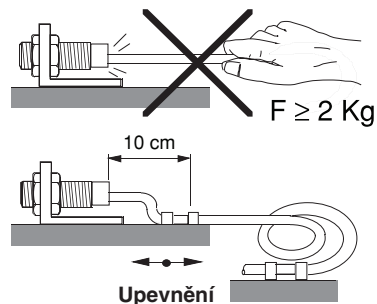
XSA V11/128



Opatření při montáži



BU: modrý
BN: hnědý
BK: černý



Schneider Electric CZ, s. r. o.

Zákaznické centrum

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