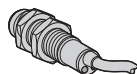
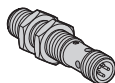
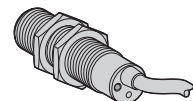
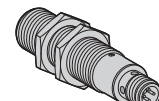
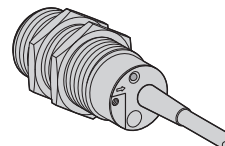


M12
XT1 12●●●●L2

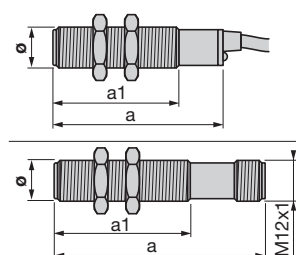
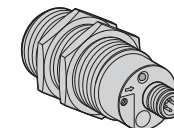
XT1 12●●●●M12

**M18**
XT1 18●●●●L2

XT1 18●●●●M12

**M30**
XT1 30●●●●L2

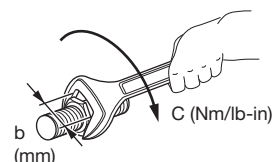
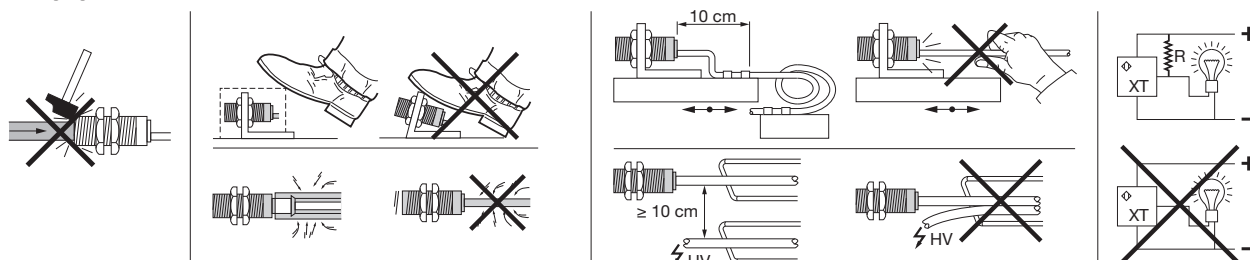
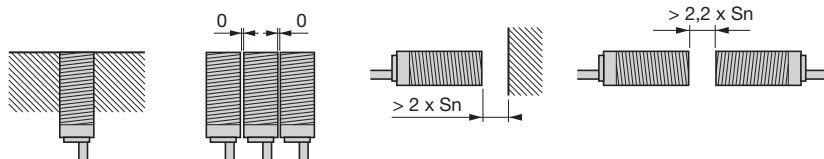
XT1 30●●●●M12



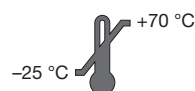
mm

XT1	a	a1	ø
12●●●●L2	50	37	M12 x 1
18●●●●L2	70	55	M18 x 1
30●●●●L2	70	55	M30 x 1,5
12●●●●M12	60	40	M12 x 1
18●●●●M12	84	55	M18 x 1
30●●●●M12	82	55	M30 x 1,5

b	C
17	10
24	28
36	40
17	10
24	28
36	40

**Pokyny k montáži****Zapuštěná montáž**

Dosah

Sn: Jmenovitý dosah čidla.**Sa:** Operační zóna.**S:** Nastavitelná operační vzdálenost.**a:** Velikost cíle.Kolísání dosahu závisí na teplotním rozmezí $\pm 10\%$ od -25 do $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Maximální relativní vlhkost: 85 %.

(mm)	M12	M18	M30
Sn	2	5	10
Sa	0...1,4	0...3,6	0...7,2
S	0,5...5	1...8	2...20
a	12 x 12	18 x 18	30 x 30

Zapojení**! UPOZORNĚNÍ****NEKOMPATIBILNÍ SYSTÉM NAPĚTÍ.**

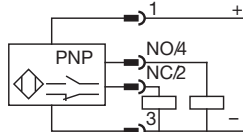
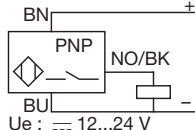
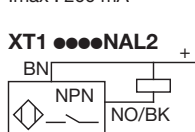
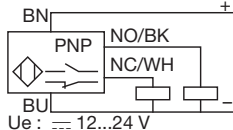
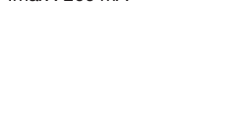
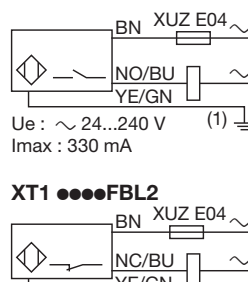
Nepoužívejte střídavý proud 120/240 V u čidel napájených stejnosměrným proudem.

Nedodržení těchto pokynů může mít za následek smrt, vážné zranění nebo poškození zařízení.

Před zapojením zkontrolujte kompatibilitu mezi napájecím napětím, polaritou a vybraným přístrojem.

■ Čidla na stejnosměrné napětí: $\sim 12 \leq U_e \leq 24\text{ V}$ jsou chráněna před zpětným vedením proudu a zkratem.■ Čidla se střídavým napětím: $\sim 24 \leq U_e \leq 240\text{ V}$ nejsou chráněna před zkratem.

Do sériového zapojení doplňte rychle reagující pojistku 0,4 A, jako např. XUZ E04.

M12 x 1 kódování A**XT1 ●●●●PCM12** $U_e : \sim 12...24\text{ V}$
 $I_{max} : 200\text{ mA}$ **XT1 ●●●●PAL2****XT1 ●●●●NAL2** $U_e : \sim 12...24\text{ V}$
 $I_{max} : 200\text{ mA}$ **XT1 ●●●●PCL2****XT1 ●●●●FAL2** $U_e : \sim 24...240\text{ V}$
 $I_{max} : 330\text{ mA}$ **XT1 ●●●●FBL2** $U_e : \sim 24...240\text{ V}$
 $I_{max} : 330\text{ mA}$

(1) Žlutozelený drát musí být uzemněn.

⚠ NEBEZPEČÍ

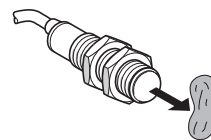
NEBEZPEČÍ ELEKTRICKÉHO ŠOKU, VÝBUCHU NEBO ELEKTRICKÉHO OBLOUKOVÉHO VÝBOJE.

Před opravou odpojte veškerá zařízení ze sítě.

Nedodržení tohoto pokynu může mít za následek smrt nebo vážné zranění.

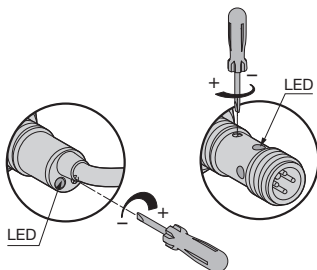
Seřízení bodu zapnutí

- Umístěte předmět, který má být detekován, před aktivní plochu.
- Otáčejte potenciometrem doprava tak dlouho, dokud nebude dosaženo bodu zapnutí. Použijte šroubovák o průměru maximálně 1,8 mm. Potenciometr je typ s 20 otáčkami, bez zářezek.
- Poté otočte potenciometrem o dalších 90 ° doprava (spolehlivé zapnutí).
- Pokud se senzor zapne okamžitě po připojení napájení, pak otočte potenciometr doleva k bodu zapnutí a poté opět doprava, jak je popsáno výše.



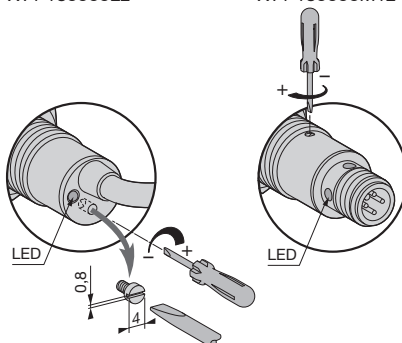
M12
XT1 12●●●●L2

XT1 12●●●●M12



M18
XT1 18●●●●L2

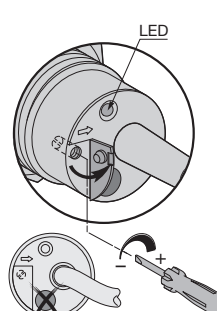
XT1 18●●●●M12



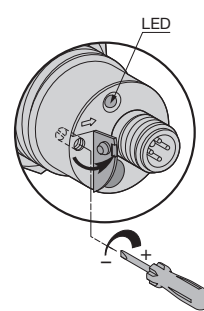
Vyjměte plastový těsnicí šroub.
Drážka 4 x 0,8.

M30
XT1 30●●●●L2

XT1 30●●●●M12



Neotvírat.



Otevřete kryt
pro nastavení.

Použitelný dosah v závislosti na materiálu předmětu

$S = S_n \times C_f$, kde S = použitelný dosah senzoru.
 S_n = jmenovitý dosah čidla a C_f = korekční faktor
(ϵ_r = dielektrická permitivita).

Příklad: XT1 30●●●● – $S_n = 10$,
Kf u pryžových předmětů = 0,3, $S = 10 \times 0,3 = 3$ mm.

Materiál	ϵ_r Min. / Max.	C_f / F_c
Vzduch	1	0
Alkohol	24	0,85
Araldit	4	0,36
Aceton	20	0,8
Amoniak	15 / 25	0,75...0,85
Suché dřevo	2 / 7	0,2...0,6
Vlhké dřevo	10 / 30	0,7...0,9
Přýž	2,5 / 30	0,3
Cement	4	0,35
Cereálie	3 / 5	0,3...0,4

Materiál	ϵ_r Min. / Max.	C_f / F_c
Benzín	2,2	0,2
Ethylen glykol	38	0,95
Mouka	2,5 / 3	0,2...0,3
Olej	2,2	0,2
Mramor	6 / 7	0,5...0,6
Slída	6 / 7	0,5...0,6
Nylon	4 / 5	0,3...0,4
Papír	2 / 4	0,2...0,3
Parafín	2 / 2,5	0,2
Plexisklo	3,2	0,3

Materiál	ϵ_r Min. / Max.	C_f / F_c
Polystyren	2,2	0,2
Porcelán	38	0,95
Sklo	2,5 / 3	0,2...0,3
Písek	2,2	0,2
Sůl	6 / 7	0,5...0,6
Cukr	6 / 7	0,5...0,6
Teflon	4 / 5	0,3...0,4
Vazelína	2 / 4	0,2...0,3
Sušené mléko	2 / 2,5	0,2
Voda	3,2	0,3

Poznámka: Dosah u jednotlivých materiálů závisí na čidle a uzemnění předmětu. Příklad: detekce kapalin v nádobě.

Funkce LED kontrolky

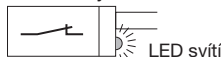
NO: žádný cíl



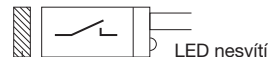
NO: cíl



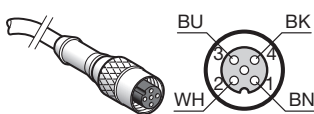
NC: žádný cíl



NC: cíl



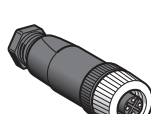
Doplňky ke kabeláži



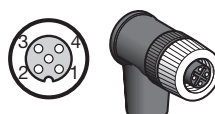
XZC P1141L2 (2 m)
XZC P1141L5 (5 m)
XZC P1141L10 (10 m)



XZC P1241L2 (2 m)
XZC P1241L5 (5 m)
XZC P1241L10 (10 m)



XZC C12FDM40B
XZC C12FDP40B



XZC C12FCM40B
XZC C12FCP40B

Upozornění: Elektrické zařízení může být instalováno, obsluhováno, opravováno a udržováno pouze kvalifikovanými osobami. Schneider Electric nenesе žádnou zodpovědnost za jakékoliv následky vzniklé používáním tohoto materiálu.

Schneider Electric CZ, s. r. o.

Zákaznické centrum

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