



FOTOELEKTRICKÉ SNÍMAČE CX-400

Série CX-400

CX-441

Fotoelektrické čidlo, NPN

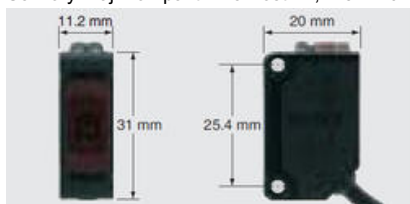
- Univerzální typ snímače
- Vysílač - přijímač, difuzní a reflexní verze
- Funkce potlačeného pozadí



POPIS PRODUKTU

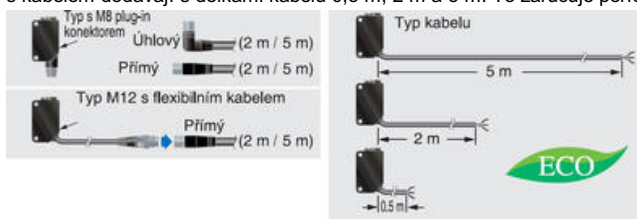
Kompaktní velikost

Senzory mají kompaktní velikost 11,2X31X20 mm (Š x V x H). Montážní rozteč je také světovým standardem a má hodnotu 25,4 mm.



Menší rozsah montáže

K dispozici jsou typy s konektorem M8 plug-in a typy s flexibilním zakončením M12. To přispívá k úspoře času při nastavování senzorů. Kromě toho se typy s kabelem dodávají s délkami kabelů 0,5 m, 2 m a 5 m. To zaručuje perfektní přizpůsobení a malé ztráty.



Nižší příkon

Senzory CX-400 series dosahují maximálně přibližně 55 % příkonu běžných senzorů. Tím přispívají k ochraně životního prostředí.

Nižší využití surovin

Na základě snahy o uchování životního prostředí je použito jednoduché balení, které přispívá ke snižování množství odpadu. Kromě toho je obal vyráběn z polyethylenu, který při spalování nevytváří toxické plyny.

Vysoce odolné vůči olejům a chladicím kapalinám (CX-41/42/49)

Materiál čočky pro jednocestný typ, pro vratné typy (s výjimkou CX-48M) a pro difúzní typy je akryl, který je vysoce odolný vůči účinkům chladicích kapalin. Tyto senzory lze tedy používat v procesu opracování kovů ve strojírenství při použití disperzní olejové mlhy. Krytí je v souladu s IP67 (IEC).

Vysoká odolnost vůči etanolu (CX-44/48)

Polykarbonát vysoce odolný vůči etanolu je použit pro čelní část a pro kryt displeje. Tak je instalace jednotky zabezpečena v případě zpracování potravin, které využívají prostředky na bázi etanolu. Krytí je také v souladu s IP67 (IEC).

Vysoce odolné vůči interferencím

Funkce prevence interferencí umožňuje montovat dva senzory těsně vedle sebe.

SPECIFIKACE

Délka kabelu	2000 mm
Doba odezvy	1 ms
Elektrické připojení	Kabel 2 m
Funkce 1	Light-ON/Dark-ON
Hmotnost	60 g
LED indikátor	Ano
Materiál čočky	Akryl
Materiál těla	PBT
Max. výstupní proud	0,1 A
Max. vzdálenost	50 mm
Min. vzdálenost	2 mm
Napájecí napětí	12-24 V DC
Nastavení citlivosti	Ano
Provozní teplota max.	55 °C
Provozní teplota min.	-25 °C
Rozměr (mm)	11,2 x 31 x 20
Shoda s normami	EMC, RoHS
Spotřeba max.	0,02 A
Technologie fotobuňky	Difuzní s potlačeným pozadím
Teplota skladování do	70 °C
Teplota skladování od	-30 °C
Třída krytí	IP67
Typ světla	LED
Typ zdroje	LED
Výstup	NPN

