



OPTICKÉ ZESILOVAČE FX-500

Série FX-500

FX-501

Zesilovač k optickým kabelům

- PNP, NPN, Analogový výstup
- Špička mezi průmyslově orientovanými vláknovými zesilovači
- Plynulé změny nastavení díky 8 databankám
- Vybaveno 5 typy časovačů



POPIS PRODUKTU

Výborná stabilita

Při použití s kvalitními optickými vlákny jsou sníženy odchylky intenzit světla mezi jednotkami až na úroveň 1/4 v porovnání s konvenčními modely.



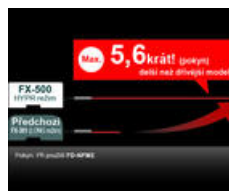
Vysoký výkon

FX-500 díky své ultra rychlé odezvě zvyšuje produktivitu.



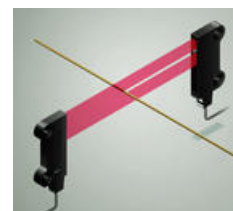
HYPER mód

FX-500 v kombinaci s vláknem malého průměru lze výrazně prodloužit detekční vzdálenost.



Přesnost !

FX-500 s přesnou detekcí dokáže rozpoznat frakční rozdíl v intenzitě světla - vysoká přesnost u aplikací s nízkou hysterezi.

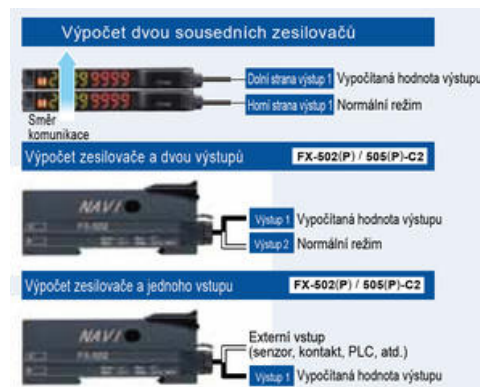


Není nutné použití PLC - snižuje náklady

Výpočet logických funkcí

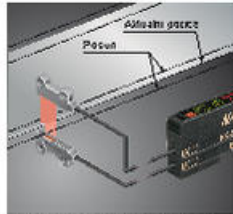
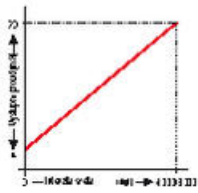
Tři logické funkce (AND, OR, XOR) je možné volit a použít pro Výstup 1 pro zesilovače série FX500.

Je možno použít bez PLC což redukuje náklady zařízení i programování.



Typ FX505 s analogovým výstupem

Kontrola hrany



Pohyb hrany může být sledován jako změna intenzity světla

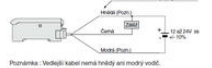
FX-501 výstup NPN



Výběr směr = → (zobrazí směr)
Pozn: 1) Vodič kabel nemá být připojen k +24 V DC.
2) Max. proud je připojen 5 nebo více zesilovačů společně.

Značení: D - Ochrana dioda proti přepólování
Z - Zenerova dioda
Tr - Vysílání tranzistor NPN

Schema zapojení

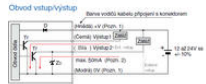


Poznámka: Vodič kabel nemá hrady ani modry vodič.

Schema konektoru



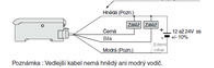
FX-502 výstup NPN



Výběr směr = → (zobrazí směr)
Pozn: 1) Vodič kabel nemá být připojen k +24 V DC.
2) Max. proud je připojen 5 nebo více zesilovačů společně.

Značení: D - Ochrana dioda proti přepólování
Z - Zenerova dioda
Tr - Vysílání tranzistor NPN

Schema zapojení



Poznámka: Vodič kabel nemá hrady ani modry vodič.

Schema konektoru



FX-505-C2 výstup NPN



Výběr směr = → (zobrazí směr)
Pozn: 1) Vodič kabel nemá být připojen k +24 V DC.
2) Max. proud je připojen 5 nebo více zesilovačů společně.

Schema zapojení

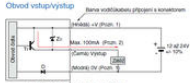


Poznámka: Vodič kabel nemá hrady ani modry vodič.

Schema konektoru



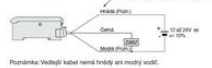
FX-501P výstup PNP



Výběr směr = ← (zobrazí směr)
Pozn: 1) Vodič kabel nemá být připojen k +24 V DC.
2) Max. proud je připojen 5 nebo více zesilovačů společně.

Značení: D - Ochrana dioda proti přepólování
Z - Zenerova dioda
Tr - Vysílání tranzistor PNP

Schema zapojení



Poznámka: Vodič kabel nemá hrady ani modry vodič.

Schema konektoru



FX-502P výstup PNP



Výběr směr = ← (zobrazí směr)
Pozn: 1) Vodič kabel nemá být připojen k +24 V DC.
2) Max. proud je připojen 5 nebo více zesilovačů společně.

Značení: D - Ochrana dioda proti přepólování
Z - Zenerova dioda
Tr - Vysílání tranzistor PNP

Schema zapojení



Poznámka: Vodič kabel nemá hrady ani modry vodič.

Schema konektoru



FX-505P-C2 výstup PNP



Výběr směr = ← (zobrazí směr)
Pozn: 1) Vodič kabel nemá být připojen k +24 V DC.
2) Max. proud je připojen 5 nebo více zesilovačů společně.

Schema zapojení



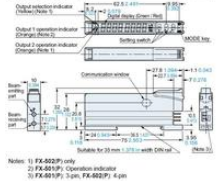
Poznámka: Vodič kabel nemá hrady ani modry vodič.

Schema konektoru

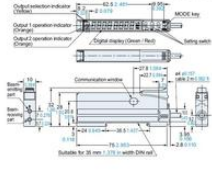


DIMENSIONS (Unit: mm in)

FX-501(P) FX-502(P)



FX-505-C2 FX-505P-C2



Notes: 1) FX-502(P) only
2) FX-501(P) Operation indicator
3) FX-501(P) 1-pin, FX-502(P) 2-pin