



FX-500

Série FX-500

FX-501

Zosilňovač pre optické káble

- PNP, NPN, Analógový výstup
- Špička medzi priemyselne orientovanými vláknovými zasilovačmi



POPIS PRODUKTU

Výborná stabilita

Pri použití s kvalitnými optickými vláknami sú znížené odchýlky intenz. svetla medzi jednotkami až na úroveň 1/4 v porovnaní s konvenčnými modelmi

Vysoký výkon

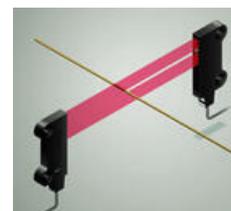
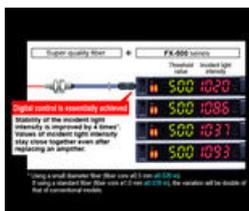
FX-500 vďaka svojej ultra rýchlej odozve zvyšuje produktivitu.

HYPER mód

FX-500 v kombinácii s vláknom malého priemeru možno výrazne predĺžiť detekčnú vzdialenosť.

Presnosť!

FX-500 s presnou detekciou dokáže rozpoznať frakčný rozdiel v intenzite svetla - vysoká presnosť u aplikácií s nízkou hystereziou.

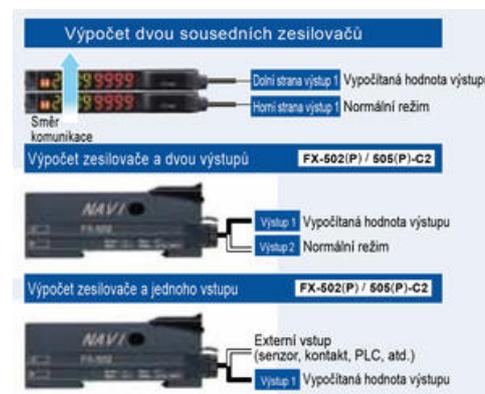


Nie je nutné použitie PLC - znižuje náklady

Výpočet logických funkcií

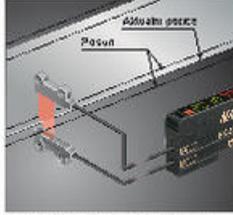
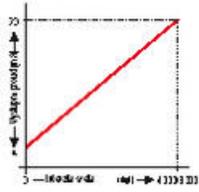
Tri logické funkcie (AND, OR, XOR) je možné voľiť a použiť pre Výstup 1 pre zosilňovače série FX500.

Je možné použiť bez PLC čo redukuje náklady zariadenia i programovanie.



Typ FX505 s analógovým výstupom

Kontrola hrany



Pohyb hrany môže byť sledovaný ako zmena intenzity zväzka

TYPICKÉ APLIKÁCIE

Počítanie pinov integrovaných obvodov

Kontrola nalisovania

Detekcia sklenených substátov



FX-501 výstup NPN

Obvod vstup/výstup: [Circuit diagram showing NPN output configuration]

Schema zapojení: [Wiring diagram for NPN output]

Schema konektora: [Connector pinout diagram]

Poznámka: Vedejší kábel nemá hradiť ani modry vodič.

Prism: 1) Vedejší kábel nemá v (hradiť) a (V) (modry).
2) Max. 25mA prúdu je prístupný 5 nebo více zesilovačů společně.

Značení: D - Ochranná dioda proti přepólování
Z - Zenerova dioda
Tr - Výstupní tranzistor NPN

FX-501P výstup PNP

Obvod vstup/výstup: [Circuit diagram showing PNP output configuration]

Schema zapojení: [Wiring diagram for PNP output]

Schema konektora: [Connector pinout diagram]

Poznámka: Vedejší kábel nemá hradiť ani modry vodič.

Prism: 1) Vedejší kábel nemá v (hradiť) a (V) (modry).
2) Max. 25mA prúdu je prístupný 5 nebo více zesilovačů společně.

Značení: D - Ochranná dioda proti přepólování
Z - Zenerova dioda
Tr - PNP output transistor

FX-502 výstup NPN

Obvod vstup/výstup: [Circuit diagram showing NPN output configuration]

Schema zapojení: [Wiring diagram for NPN output]

Schema konektora: [Connector pinout diagram]

Poznámka: Vedejší kábel nemá hradiť ani modry vodič.

Prism: 1) Vedejší kábel nemá v (hradiť) a (V) (modry).
2) Max. 25mA prúdu je prístupný 5 nebo více zesilovačů společně.

Značení: D - Ochranná dioda proti přepólování
Z - Zenerova dioda
Tr - Výstupní tranzistor NPN

FX-502P výstup PNP

Obvod vstup/výstup: [Circuit diagram showing PNP output configuration]

Schema zapojení: [Wiring diagram for PNP output]

Schema konektora: [Connector pinout diagram]

Poznámka: Vedejší kábel nemá hradiť ani modry vodič.

Prism: 1) Vedejší kábel nemá v (hradiť) a (V) (modry).
2) Max. 25mA prúdu je prístupný 5 nebo více zesilovačů společně.

Značení: D - Ochranná dioda proti přepólování
Z - Zenerova dioda
Tr - PNP output transistor

FX-505C2 Výstup NPN

Obvod vstup / výstup: [Circuit diagram showing NPN output configuration]

Schema zapojení: [Wiring diagram for NPN output]

Schema konektora: [Connector pinout diagram]

Poznámka: Vedejší kábel nemá hradiť ani modry vodič.

Prism: 1) Vedejší kábel nemá v (hradiť) a (V) (modry).
2) Max. 25mA prúdu je prístupný 5 nebo více zesilovačů společně.

Značení: D - Ochranná dioda proti přepólování
Z - Zenerova dioda
Tr - Výstupní tranzistor NPN

FX-505P-C2 Výstup PNP

Obvod vstup / výstup: [Circuit diagram showing PNP output configuration]

Schema zapojení: [Wiring diagram for PNP output]

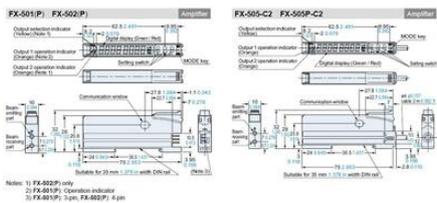
Schema konektora: [Connector pinout diagram]

Poznámka: Vedejší kábel nemá hradiť ani modry vodič.

Prism: 1) Vedejší kábel nemá v (hradiť) a (V) (modry).
2) Max. 25mA prúdu je prístupný 5 nebo více zesilovačů společně.

Značení: D - Ochranná dioda proti přepólování
Z - Zenerova dioda
Tr - PNP output transistor

DIMENSIONS (Unit: mm in)



FX-501 výstup NPN

Obvod vstup/výstup: [Circuit diagram showing NPN output configuration]

Schema zapojení: [Wiring diagram for NPN output]

Schema konektora: [Connector pinout diagram]

Poznámka: Vedejší kábel nemá hradiť ani modry vodič.

Prism: 1) Vedejší kábel nemá v (hradiť) a (V) (modry).
2) Max. 25mA prúdu je prístupný 5 nebo více zesilovačů společně.

Značení: D - Ochranná dioda proti přepólování
Z - Zenerova dioda
Tr - Výstupní tranzistor NPN

FX-501P výstup PNP

Obvod vstup/výstup: [Circuit diagram showing PNP output configuration]

Schema zapojení: [Wiring diagram for PNP output]

Schema konektora: [Connector pinout diagram]

Poznámka: Vedejší kábel nemá hradiť ani modry vodič.

Prism: 1) Vedejší kábel nemá v (hradiť) a (V) (modry).
2) Max. 25mA prúdu je prístupný 5 nebo více zesilovačů společně.

Značení: D - Ochranná dioda proti přepólování
Z - Zenerova dioda
Tr - PNP output transistor

FX-502 výstup NPN

Obvod vstup/výstup: [Circuit diagram showing NPN output configuration]

Schema zapojení: [Wiring diagram for NPN output]

Schema konektora: [Connector pinout diagram]

Poznámka: Vedejší kábel nemá hradiť ani modry vodič.

Prism: 1) Vedejší kábel nemá v (hradiť) a (V) (modry).
2) Max. 25mA prúdu je prístupný 5 nebo více zesilovačů společně.

Značení: D - Ochranná dioda proti přepólování
Z - Zenerova dioda
Tr - Výstupní tranzistor NPN

FX-502P výstup PNP

Obvod vstup/výstup: [Circuit diagram showing PNP output configuration]

Schema zapojení: [Wiring diagram for PNP output]

Schema konektora: [Connector pinout diagram]

Poznámka: Vedejší kábel nemá hradiť ani modry vodič.

Prism: 1) Vedejší kábel nemá v (hradiť) a (V) (modry).
2) Max. 25mA prúdu je prístupný 5 nebo více zesilovačů společně.

Značení: D - Ochranná dioda proti přepólování
Z - Zenerova dioda
Tr - PNP output transistor

