



## 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

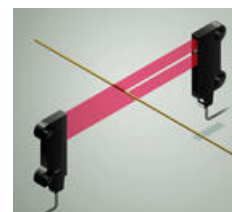
FX-500 vďaka svojej ultra rýchlej odozve zvyšuje produktivitu.

#### 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 hysteréziou.

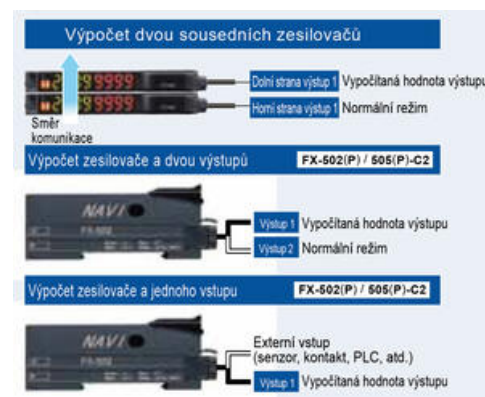


Nie je nutné použitie PLC - znižuje náklady

Výpočet logických funkcií

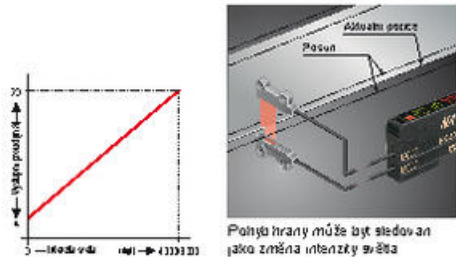
Tri logické funkcie (AND, OR, XOR) je možné voľiť a použiť pre Výstup 1 pre zosilňovače série FX500.

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



Typ FX505 s analógovým výstupom

### Kontrola hrany



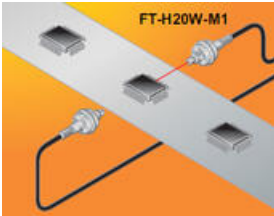
Pohyb hrany môže byť sledovaný ako zmena intenzity zväzka

## TYPICKÉ APLIKÁCIE

Počítanie pinov integrovaných obvodov

Kontrola nalisovania

Detekcia sklenených substátov



**FX-501 výstup NPN**

**Obvod vstup/výstup** (Circuit diagram showing NPN output configuration with labels for pins and components).

**Schema zapojení** (Wiring diagram for NPN output).

**Schema konektora** (Connector pinout diagram).

**Príloha:** 1) Vedľajší kabel nemá v (hradi) a (V) (možný). 2) Max. 25mA prúdu je pripojeno 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).

**Príloha:** 1) Vedľajší kabel nemá v (hradi) a (V) (možný). 2) Max. 25mA prúdu je pripojeno 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).

**Príloha:** 1) Vedľajší kabel nemá v (hradi) a (V) (možný). 2) Max. 25mA prúdu je pripojeno 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).

**Príloha:** 1) Vedľajší kabel nemá v (hradi) a (V) (možný). 2) Max. 25mA prúdu je pripojeno 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).

**Príloha:** 1) Vedľajší kabel nemá v (hradi) a (V) (možný). 2) Max. 25mA prúdu je pripojeno 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).

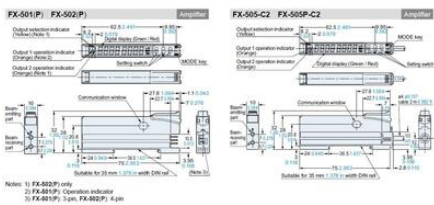
**Schema zapojení** (Wiring diagram for PNP output).

**Schema konektora** (Connector pinout diagram).

**Príloha:** 1) Vedľajší kabel nemá v (hradi) a (V) (možný). 2) Max. 25mA prúdu je pripojeno 5 nebo více zesilovačů společně.

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

### DIMENSIONS (Unit: mm in)



Notes: 1) FX-505P only, 2) FX-505P1 Coplanar package, 3) FX-505P1 5-pin, FX-505P1 4-pin

**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).

**Príloha:** 1) Vedľajší kabel nemá v (hradi) a (V) (možný). 2) Max. 25mA prúdu je pripojeno 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).

**Príloha:** 1) Vedľajší kabel nemá v (hradi) a (V) (možný). 2) Max. 25mA prúdu je pripojeno 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).

**Príloha:** 1) Vedľajší kabel nemá v (hradi) a (V) (možný). 2) Max. 25mA prúdu je pripojeno 5 nebo více zesilovačů společně.

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

---

**FX-502P výstup PNP**

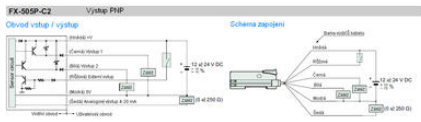
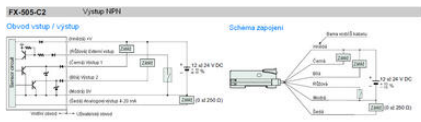
**Obvod vstup/výstup** (Circuit diagram showing PNP output configuration).

**Schema zapojení** (Wiring diagram for PNP output).

**Schema konektora** (Connector pinout diagram).

**Príloha:** 1) Vedľajší kabel nemá v (hradi) a (V) (možný). 2) Max. 25mA prúdu je pripojeno 5 nebo více zesilovačů společně.

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



**DIMENSIONS (Unit: mm in)**

