

**OPTICKÉ ZESILOVAČE FX-500**

Série FX-500

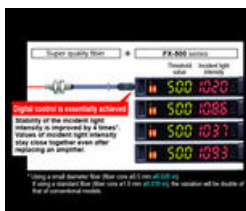
FX-501

Zesilovač k optickým kabelům

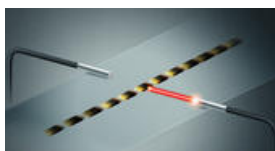
- PNP, NPN, Analogový výstup
- Špička mezi průmyslově orientovanými vláknovými zesilovači
- Plynulé změny nastavení díky 8 databankám
- Vybaveno 5 typy časovačů

**POPIS PRODUKTU****Výborná stabilita**

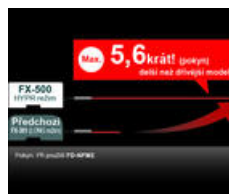
Při použití s kvalitními optickými vlákny jsou sníženy odchylky intenzit světla mezi jednotkami až na úroveň 1/4 v porovnání s konvenčními modely.

**Vysoký výkon**

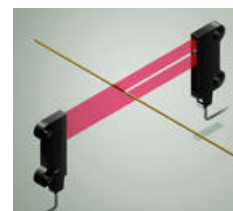
FX-500 díky své ultra rychlé odezvě zvyšuje produktivitu.

**HYPER mód**

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

**Přesnost !**

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

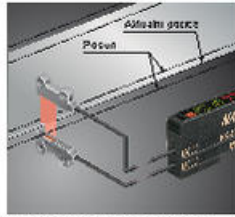
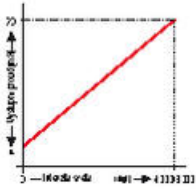
**Není nutné použití PLC - snižuje náklady****Výpočet logických funkcí**

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.

**Výpočet dvou sousedních zesilovačů****Typ FX505 s analogovým výstupem**

Kontrola hrany



Pohyb hrany může být sledován jako změna intenzity světla

FX-501 výstup NPN

Obvod vstup/výstup

Schema zapojení

Schema konekturu

Průběh: 1) Vedení kabel nemá vliv (0V modus) 2) Max. SDRM je přibližně 5 nebo více pasivních spotřebičů.

Značení: D - Ochrana dioda proti přepólování 2) Zenerova dioda T - Výstupní tranzistor NPN

FX-502 výstup NPN

Obvod vstup/výstup

Schema zapojení

Schema konekturu

Průběh: 1) Vedení kabel nemá vliv (0V modus) 2) Max. SDRM je přibližně 5 nebo více pasivních spotřebičů.

Značení: D - Ochrana dioda proti přepólování 2) Zenerova dioda T - Výstupní tranzistor NPN

FX-505-C2 výstup NPN

Obvod vstup / výstup

Schema zapojení

FX-501P výstup PNP

Obvod vstup/výstup

Schema zapojení

Schema konekturu

Průběh: 1) Vedení kabel nemá vliv (0V modus) 2) Max. SDRM je přibližně 5 nebo více pasivních spotřebičů.

Značení: D - Ochrana dioda proti přepólování 2) Zenerova dioda T - PNP output tranzistor

FX-502P výstup PNP

Obvod vstup/výstup

Schema zapojení

Schema konekturu

Průběh: 1) Vedení kabel nemá vliv (0V modus) 2) Max. SDRM je přibližně 5 nebo více pasivních spotřebičů.

Značení: D - Ochrana dioda proti přepólování 2) Zenerova dioda T - PNP output tranzistor

FX-505P-C2 výstup PNP

Obvod vstup / výstup

Schema zapojení

DIMENSIONS (Unit: mm in)

