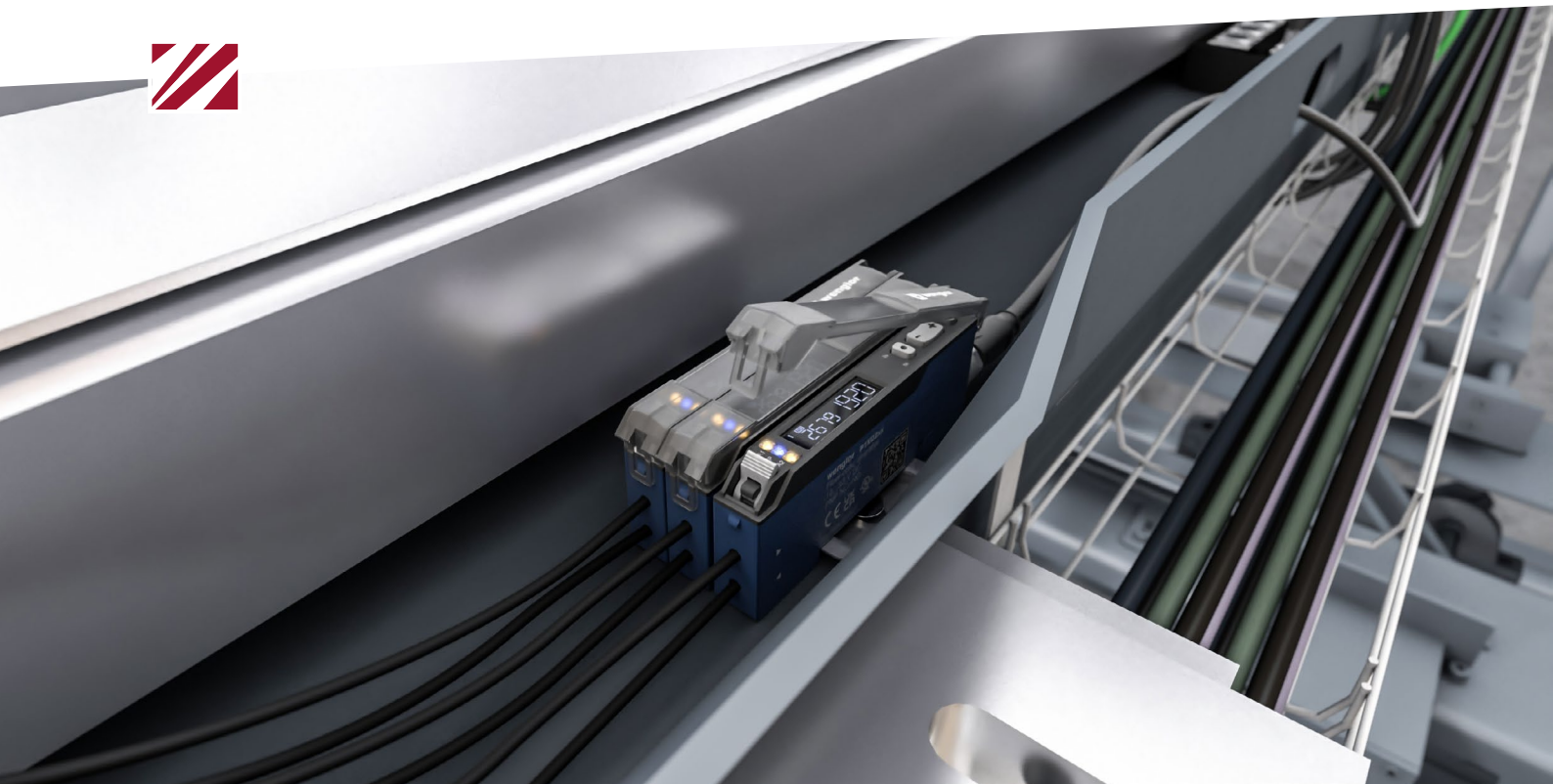


Najvyšší výkon v najmenších priestoroch.
Zosilňovač svetlovodu P1XD



Výhody optických snímačov



Flexibilná inštalácia

- Kompaktná konštrukcia do stiesnených priemyselných prostredí
- Vysoká flexibilita pre mnohostranné možnosti použitia
- Nízke straty pri dlhých prenosových vzdialenostiach



Vysoká bezpečnosť prevádzky

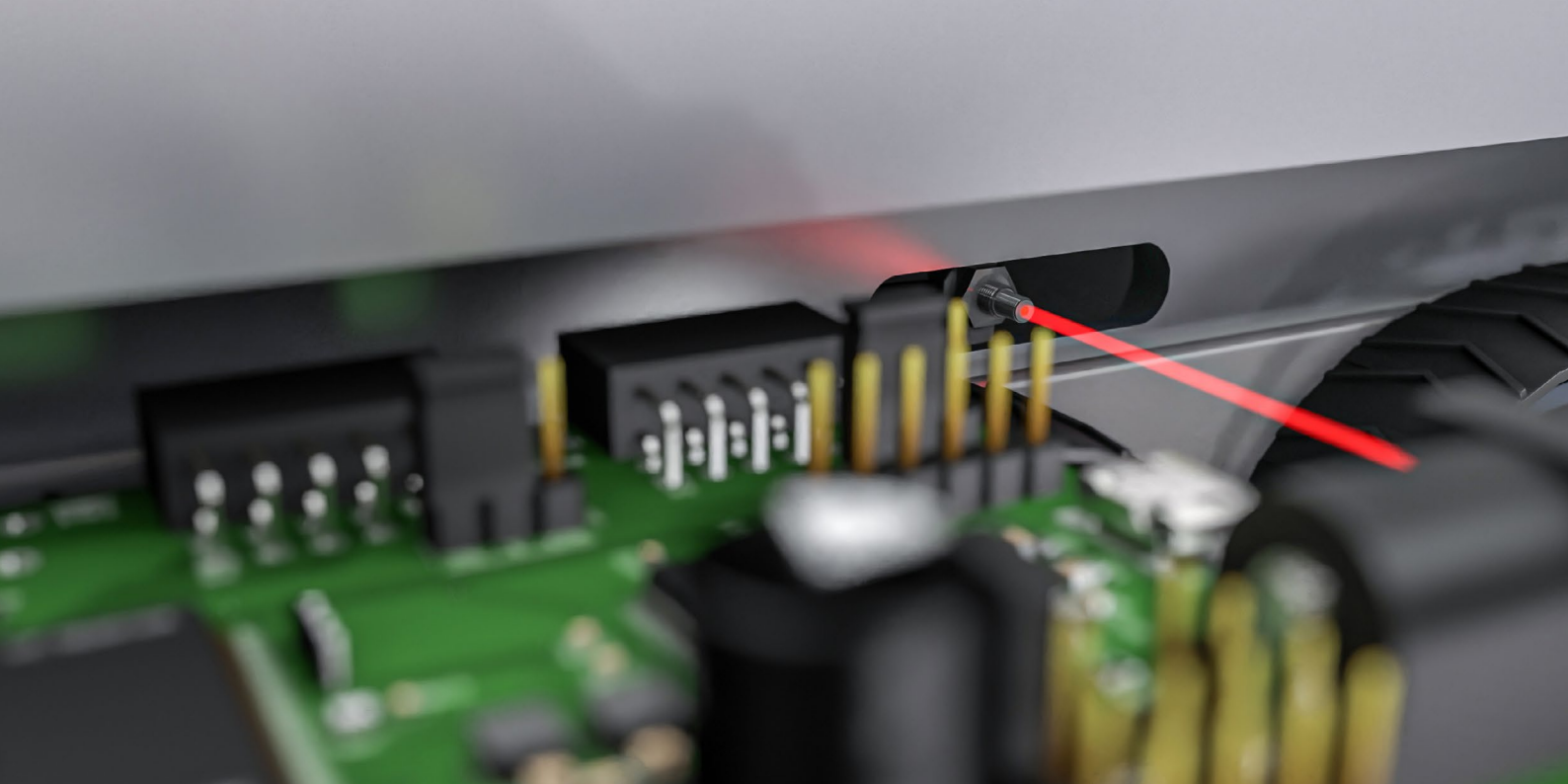
- Mimoriadna odolnosť
- Spoľahlivý výkon v náročných podmienkach, ako sú vysoké teploty, vlhkosť a agresívne médiá



Elektromagnetická kompatibilita

- Čisto optický prenos signálu vo svetlovodných kábloch
- Odolnosť voči elektromagnetickému rušeniu
- Nespôsobujú elektromagnetické rušenie





Prehľad prevádzkových režimov a funkcií

Snímače s optickými vláknami sa vyznačujú kompaktnými rozmermi a vynikajúcou flexibilitou, ktorá umožňuje jednoduchú integráciu do rôznych oblastí použitia. Vďaka všestranným prevádzkovým režimom a funkciám sú ideálnou voľbou pre náročné úlohy s obmedzeným priestorom v automatizovanom priemysle.

Jednoduchá obsluha

Ergonomické tlačidlá, dobre viditeľný, invertovaný čierno-biely displej a rýchla komunikácia cez NFC a IO-Link zabezpečujú jednoduchú obsluhu.

Dynamická následná regulácia

Snímač sa automaticky prispôsobuje znečisteniu a kolísaniu teploty, čím sa udržiava konštantná spínacia vzdialenosť.

Rozpoznanie skoku

Rozpoznanie skoku zachytáva odchýlky signálu spôsobené zmenami intenzity svetla a je odolné voči znečisteniu a nesprávnemu nastaveniu.

Režim ružového svetla

Režim ružového svetla aktivovaný stlačením tlačidla, IO-Link alebo NFC umožňuje zvýšenie svetelného výkonu a dosahu vďaka paralelnému zapojeniu červených a modrých LED diód.

Mnohostranné možnosti použitia

Vďaka modulárnemu stavebnicovému princípu možno zosilňovače svetlovodov bez problémov kombinovať s plastovými a sklenenými svetlovodmi, ako aj s rôznymi hlavami snímačov, čo zaručuje vysokú prispôsobivosť. To zaisťuje presné meranie aj v náročných prostrediach a pri extrémnych teplotách.

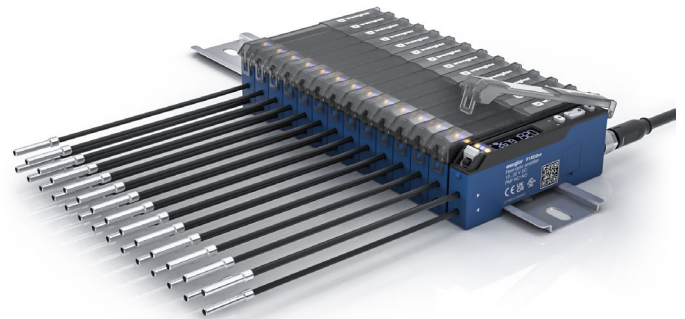
- ✓ Obmedzené priestorové podmienky
- ✓ Vysoké teploty
- ✓ Rozpoznanie malých dielov



Multi Unit prevádzka

Multi Unit prevádzka umožňuje prevádzku zosilňovača ako samostatnej jednotky, hlavnej jednotky alebo podjednotky. Počas spúšťania snímač rozpoznáva, či je v samostatnej alebo Multi Unit prevádzke, a samostatne zorganizuje prepojené jednotky. Procesné údaje sú potom prenášané cez IO-Link.

- ✓ Automatické rozpoznávanie a riadenie jednotiek znižujú riziko chýb
- ✓ Nízke nároky na inštaláciu, pretože napájanie je potrebné len pre hlavnú jednotku
- ✓ Zosilňovače sa dajú ľahko odpojiť a používať ako samostatné zariadenia, čím sa zachováva flexibilita



Prehľad o produktoch

Produkt	Pracovný rozsah	Vlastnosť	Výstup
 P1XD0xx	180 mm	LED (červená, modrá), potencio- meter	Antivalent/1 × spínací kontakt, 1 × rozpínací kontakt, chybový výstup
 P1XD1xx	230 mm	LED (červená, modrá), Teach-in, displej, NFC	Antivalent/1 × spínací kontakt, 1 × rozpínací kontakt, chybový výstup/2 × spínací kontakt Analogové napätie, 1 × spínací kontakt Analogový prúd, 1 × spínací kontakt
 P1XD2xx	320 mm	LED (červená, modrá, ružová), Teach-in, displej, NFC, samostatná jednotka/Multi Unit	2 × spínací kontakt

Všetky modely sú vybavené rozhraním IO-Link.



Oblasti použitia	Plastový svetlovodný kábel	Svetlovodný kábel zo sklených vlákien
Obmedzené priestorové podmienky	×	×
Prostredia s vysokými teplotami		×
Svetlovodný kábel High-Flex	×	
Svetlovodné pásy	(×)	×
Odolnosť voči agresívnym médiám		×
Svetlovodný kábel s integrovanou optikou	×	
Robustné svetlovodné káble		×



wenglor
the innovative family



www.wenglor.com
info@wenglor.com

NEWS_P1XD_1125_SK