

## Wzmacniacze światłowodowe serii FX-300 do głowic światłowodowych

Cyfrowe czujniki światłowodowe (wzmacniacze światłowodowe) serii FX-300 to miniaturowe wzmacniacze do głowic światłowodowych firmy Panasonic z wyjściem cyfrowym PNP lub NPN. Ustawienie trybu pracy Aktywny jasny (light-ON) / ciemny (dark-ON) za pomocą funkcji uczenia (FX301) lub przełączalne (FX311). Posiadają właściwość detekcji dalekiego zasięgu dzięki wbudowanej soczewce optycznej. Czujniki światłowodowe serii FX-300 to kolejny technologiczny krok naprzód. Problem pogarszania się z czasem elementów emitujących światło, wcześniej przyjęty jako nieunikniony, jak również tradycyjna idea, że soczewki mogą być dołączone tylko na końcu włókna, zostały w końcu przezwyciężone dzięki technologii SUNX. Nowo opracowany rodzaj emisji światła eliminuje problem pogarszania się w czasie. Po raz pierwszy jest również możliwe stabilne wykrywanie dalekiego zasięgu poprzez wprowadzanie soczewki w czujniku samego włókna. Funkcja komunikacji optycznej umożliwia kopiowanie i zapisywanie danych (do 16 wzmacniaczy). Wzmacniacze posiadają 4-cyfrowy, 7-segmentowy czerwony wyświetlacz diodowy ze skażnikiem LED. Napięcie zasilania może być doprowadzane z pośrednictwem tylko jednego kabla nawet do 16 wzmacniaczy.

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Producent          | Panasonic                |
| Seria              | FX-300                   |
| Typ produktu       | Wzmacniacz światłowodowy |
| Materiał obudowy   | plastik                  |
| Stopień ochrony    | IP40                     |
| Temperatura pracy  | od -10...+55°C           |
| Typ przyłącza      | konektor                 |
| Napięcie zasilania | 12-24V DC                |

| Symbol  | Numer katalogowy | Wyjście | Funkcja wyjścia  | Przyłącze             |
|---------|------------------|---------|------------------|-----------------------|
| FX-301  | UFX301           | NPN     | Light-ON/Dark-ON | konektor CN-73        |
| FX-301P | UFX301P          | PNP     | Light-ON/Dark-ON | konektor CN-73        |
| FX-311  | UFX311           | NPN     | Light-ON/Dark-ON | konektor CN-73, CN-71 |
| FX-311P | UFX311P          | PNP     | Light-ON/Dark-ON | konektor CN-73, CN-71 |

Uwagi: Tabela może zawierać podstawowe wykonania serii produktów. Pełna lista wykonania dostępna w katalogu producenta.