



Módulo de fibra óptica Pilotix FPV que incluye un rollo de fibra monomodo de 10.1km con diámetro de 0.25mm para transmisión de video de largo alcance. Utiliza conectores ópticos FC con longitudes de onda de fibra de 1310nm y 1550nm, soportando distancias de transmisión de hasta 20km. Proporciona comunicación bidireccional con formatos de datos TTL y SBUS y soporta formatos de video NTSC, PAL y SECAM. Equipado con interfaz de unidad aérea SH1.0 y 4 indicadores LED. La unidad receptora mide 63 × 37 × 23mm con dimensiones del rollo de fibra de 108 × 271.5mm. Opera con fuente de alimentación de 5.5-26V dentro de temperaturas de -20°C a 40°C con humedad relativa del 20-95%. El peso total es de 980g.

| Detalles del producto      |                                      |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Modelo                     | Module with 10km Optic Fiber Roll SE |
| SKU                        | 6506                                 |
| Interface                  |                                      |
| Formato de vídeo           | NTSC, PAL, SECAM                     |
| Formato de datos           | TTL, SBUS                            |
| Modo de comunicación       | Bidireccional                        |
| Interfaces externas        |                                      |
| Interfaz del receptor      | SH1.0                                |
| Indicador LED              | 4                                    |
| Fibra óptica               |                                      |
| Tipo de fibra              | Fibra monomodo                       |
| Tipo de conector óptico    | FC                                   |
| Longitud de onda de fibra  | 1310/1550 nm                         |
| Longitud de fibra          | 10.1 km                              |
| Diámetro de fibra          | 0.25 mm                              |
| Distancia de transmisión   | 20km                                 |
| Especificaciones mecánicas |                                      |
| Dimensiones del receptor   | 63 x 37 x 23 mm                      |

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| Dimensiones del rollo         | Ø 108 x 271.5 mm             |
| Peso                          | 980 g                        |
| Potencia                      |                              |
| Fuente de alimentación        | 5.5 - 26 V                   |
| Condiciones de operación      |                              |
| Rango de humedad              | 20-95% HR (sin condensación) |
| Temperatura de funcionamiento | -20 - 40 °C                  |
| Temperatura de almacenamiento | -30 - 50 °C                  |
| Común                         |                              |
| Garantía                      | 2 años                       |

Diagrama de cableado

