

Sensores amplificadores de fibra óptica

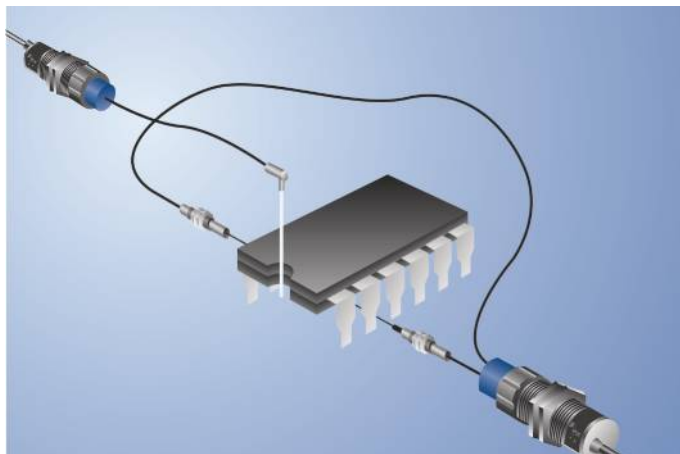
UF66PCV3

Referencia



- Adaptable para cable de fibra óptica de vidrio
- Reconocimiento de pequeñas partes

Estos sensores están equipados para el uso con cables de fibra óptica y pueden utilizarse con o sin ellos. Emisor y receptor están montados en una carcasa. Estos evalúan la luz que refleja el objeto. La salida conmuta tan pronto como un objeto cruza el alcance seleccionado. Los objetos brillantes reflejan mejor luz que los oscuros y por lo tanto pueden ser reconocidos desde mayores distancias.



Datos técnicos

Datos ópticos	
Alcance	1000 mm
Histéresis de conmutación	< 15 %
Fuente de luz	Luz infrarroja
Vida útil (Tu = +25 °C)	100000 h
Lux externa máx. admisible	10000 Lux
Ángulo de apertura	12 °
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación	10...30 V DC
Consumo de corriente (Ub = 24 V)	< 40 mA
Frecuencia de conmutación	200 Hz
Tiempo de reacción	2500 μs
Temperatura de desvío	< 10 %
Rango de temperatura	-25...60 °C
Caída de tensión salida de conmutación	< 2,5 V
Corriente de conmutación salida de conmutación	200 mA
Corriente residual a la salida	< 50 μA
PNP salida contaminación/Corriente conmutación	50 mA
Protección cortocircuitos	sí
Protección cambio polaridad	sí
Protección de sobrecarga	sí
Categoría de protección	III
Datos mecánicos	
Tipo de ajustes	Potenciómetro
Carcasa	CuZn, niquelado
Totalmente encapsulada	sí
Clase de protección	IP65
Conexión	M12 × 1; 4-pines
Salida de contaminación	●
PNP NO/NC conmutable	●
Nº Esquema de conexión	105
Nº Panel de control	F2 Fo3
Nº Conector adecuado	2
Nº Montaje adecuado	130
Nº adaptador de cable de fibra óptica adecuado	01

Productos Adicionales

- Cable de fibra óptica de vidrio
- Convertidor PNP-NPN BG2V1P-N-2M

