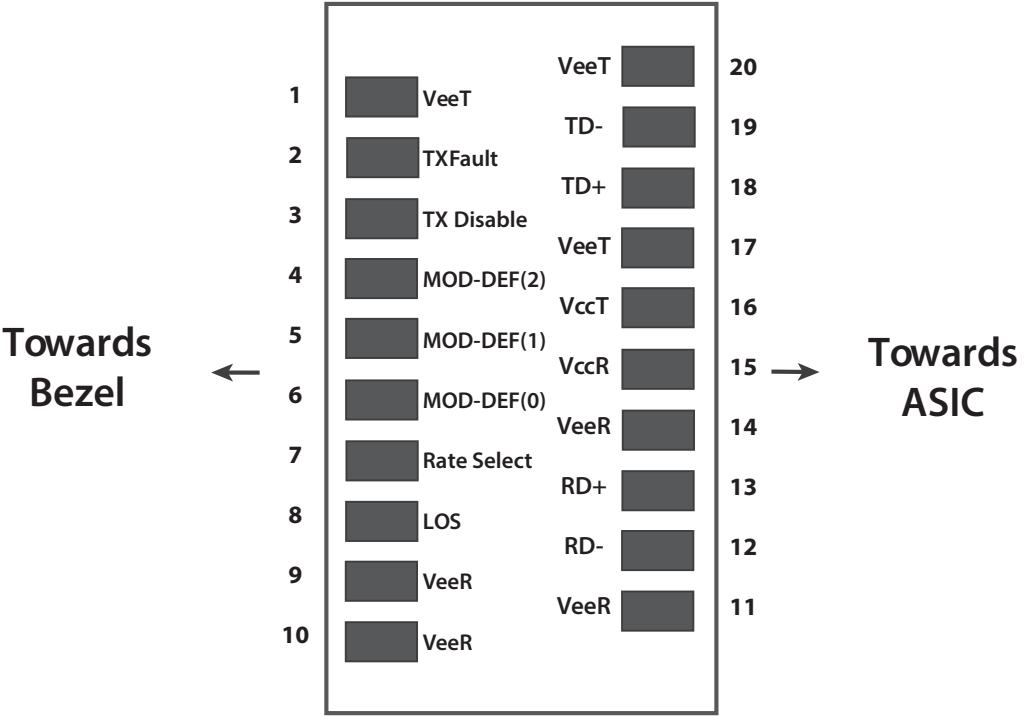


Especificaciones	
Temperatura de almacenamiento	-40° a +85° C
Voltaje de la fuente de alimentación	Min 0.5 a Máx 4 V
Humedad relativa	5 a 95%
Voltaje de entrada de señal	-0.3 Vcc + 0.3
Umbral de daños del receptor	+5 dBm
Condiciones de funcionamiento recomendadas	
Temperatura de la caja de operación (comercial)	0° a +70° C
Voltaje de la fuente de alimentación	Min. 3.13 V a Máx. 3.47 V
Humedad ambiental	5 a 70%
Corriente de alimentación	280 mA
Velocidad de datos	1.25 Gbps
Longitud de la fibra 9/125µm núcleo SMF	80 km
Características eléctricas	
Transmisor desactivar entrada-alta	2 a Vcc + 0.3 mV
Transmisor desactivar entrada baja-baja	0 a 0.8 V
Entrada de falla del transmisor-alta	2 a Vcc + 0.3 V
Entrada de falla del transmisor-baja	0 a 0.8 V
Características del transmisor óptico	
Potencia de salida media	0 a 5 dBm
Rango de longitud de onda de funcionamiento	1530 nm a 1570 nm
Ancho de banda del espectro (RMS)	1 nm
Relación de supresión de modo lateral	30 dB
Índice de extinción	9 dB
Impedancia de entrada de línea diferencial	90 a 110 Ohm
Jitter P-P	0.1 UI
Salida óptica Tx deshabilitada	-45 dBm
Diagrama ocular de salida	Cumple con IEEE802.3 z (seguridad láser clase 1)
Características del receptor óptico	
Sensibilidad del receptor por carril	-26 dBm
Rango de longitud de onda	1270 a 1610 nm
Reflectancia del receptor	-12 dB
Potencia de saturación de entrada (sobrecarga)	-3 dBm
Desafirmación óptica	-27 dBm
Aserción óptica	-38 dBm
LOS histéresis	0.5 a 6 dB

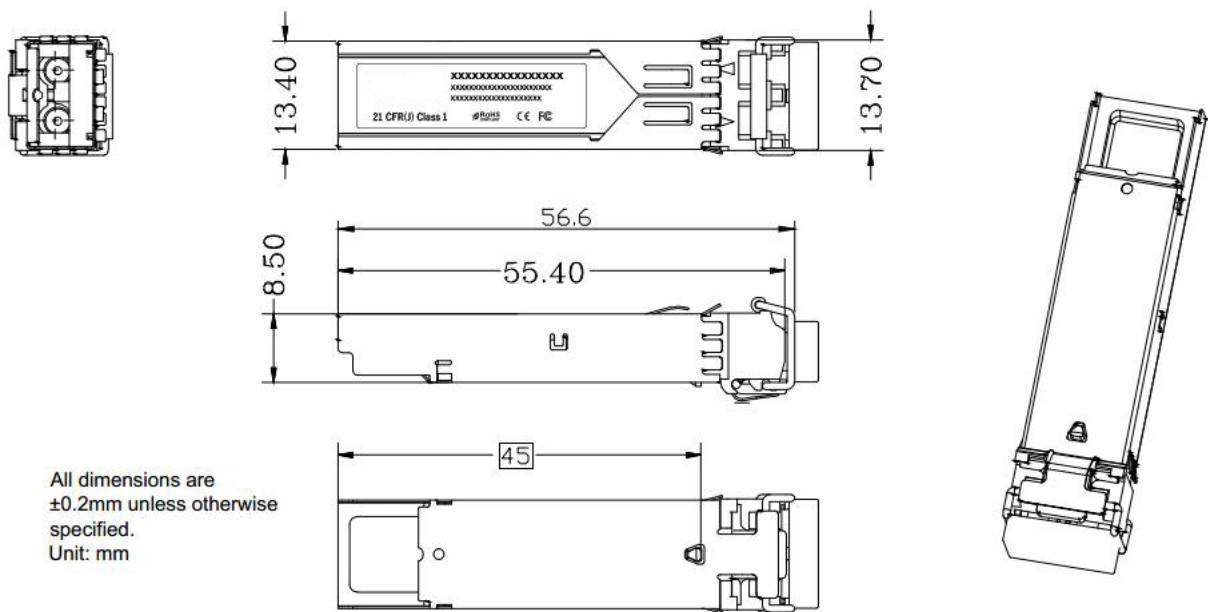
Descripción de Pin



Pin	Simbolo	Función/Descripción
1	VeeT	Tierra del transmisor
2	TXFault	Indicación de falla del transmisor
3	TX Disable	El módulo de desactivación del transmisor se desactiva en alto o abierto
4	MOD-DEF2	Definición del módulo Interfaz de identificación serie de 2 hilos
5	MOD-DEF1	Definición del módulo 1-Interfaz de identificación serie de dos hilos
6	MOD-DEF0	Definición del módulo 0-Interfaz de identificación serie de dos hilos
7	Rate Select	No conectado
8	LOS	Pérdida de señal
9	VeeR	Toma a tierra del receptor
10	VeeR	Toma a tierra del receptor
11	VeeR	Toma a tierra del receptor
12	RD-	Salida de datos recibidos inversos
13	RD+	Salida de datos recibidos
14	VeeR	Toma a tierra del receptor
15	VccR	Potencia del receptor — +3.3V±5%
16	VccT	Potencia del transmisor — +3.3 V±5%
17	VeeT	Tierra del transmisor
18	TD+	Entrada de datos del transmisor
19	TD-	Datos del transmisor inverso
20	VeeT	Tierra del transmisor

Esquema del paquete

Las dimensiones están en milímetros. Todas las dimensiones son de ±0,2 mm a menos que se especifique lo contrario. (Unidad: mm).



Cumplimiento normativo		
Característica	Prueba	Método
Descarga electrostática (ESD) a los clavos eléctricos	MIL-STD-883E Method 3015.7	Clase 1 (>1000V para pines SFI, >2000V para otros pines).
Descarga electrostática (EDS) Inmunidad	IEC61000-4-2	Clase 2 (>4.0kV)
Interferencia electromagnética (EMI)	CISPR22 ITE Class B FCC Class B CENELEC EN55022 VCCI Class 1	Cumplir con la norma
Inmunidad	IEC61000-4-3	Cumplir con la norma
Seguridad ocular	FDA 21CFR 1040.10 y 1040.11 EN (IEC) 60825-1,2	Compatible con productos láser de clase I