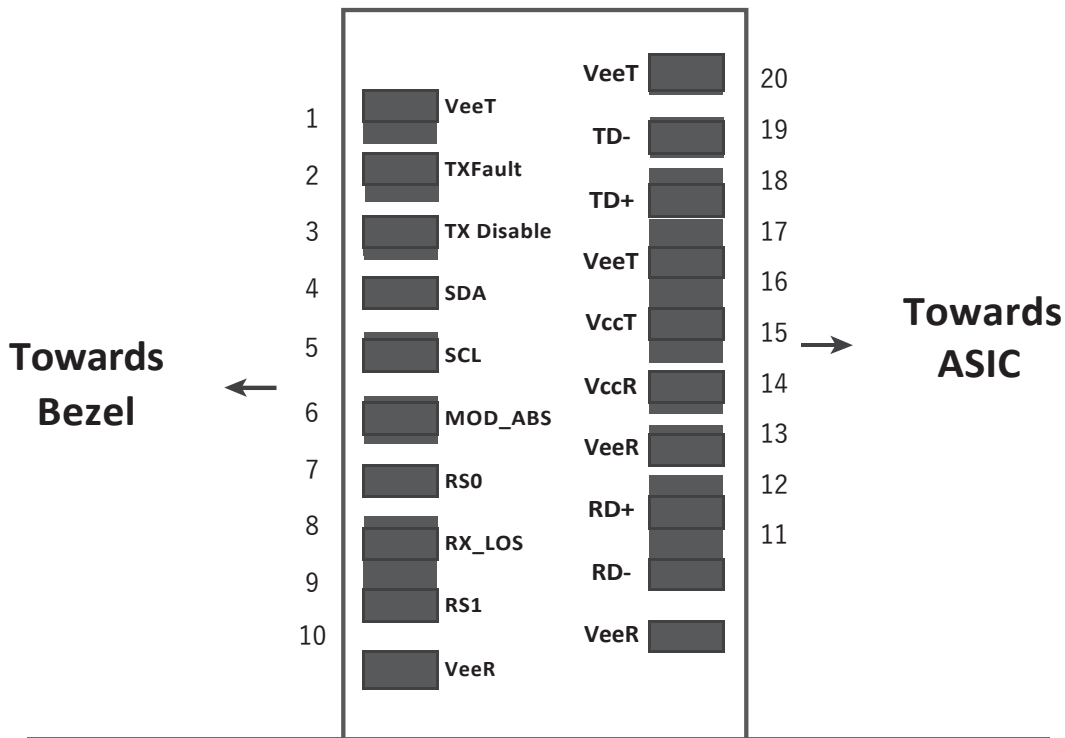


Especificaciones	
Tensión de alimentación	-0.3 a 4 Vcc
Temperatura de almacenamiento	Min -40 a Máx +85 °C
Humedad de funcionamiento	5 a 95%
Voltaje de entrada de señal	-0.3 a +0.3 Vcc
Condiciones de funcionamiento recomendadas	
Temperatura de la caja de funcionamiento (estándar)	0° a +70° C
Voltaje de la fuente de alimentación	Min. 3.13 V a Máx. 3.46 V
Corriente de alimentación	350 mA
Velocidad de datos	10 Gbps
Longitud de la fibra 9/125µm núcleo SMF	3 km
Características del transmisor óptico	
Potencia de salida media	-6 a 0.5 dBm
Longitud de onda central	1260 nm a 1280 nm
Longitud de onda central	1320 nm a 1340 nm
Ancho espectral (RMS)	1 nm
Índice de extinción	3.5 dB
Características del receptor óptico	
Sensibilidad del receptor	-14.4 dBm
Longitud de onda central	1320 a 1340 nm
Longitud de onda central	1260 a 1280 nm
Sobrecarga del receptor	0.5 dB
Desafirmación óptica	-17dBm
Aserción óptica	-30dBm
LOS histéresis	0.5 a 5 dB

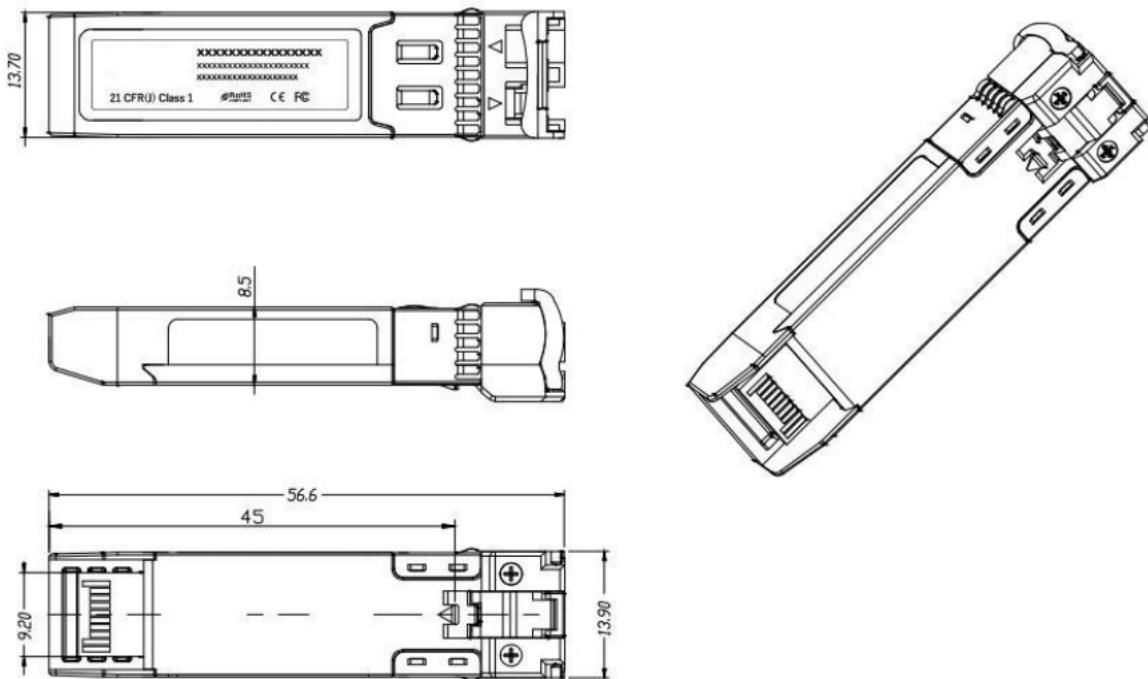
Descripción de Pin



Pin	Simbolo	Función/Descripción
1	VeeT	Tierra del transmisor
2	TX Fault	Indicación de falla del transmisor
3	TX Disable	El módulo de desactivación del transmisor se desactiva en alto o abierto
4	SDA	Señal de datos serie SDA
5	SCL	Señal de reloj serie SCL
6	MOD_ABS	Módulo ausente. Conectado a tierra dentro
7	RS0	No conectado
8	RX_LOS	Pérdida de señal
9	RS1	No conectado
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 $\pm 0,2$ 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 (>1.5kV) – Modelo de cuerpo humano
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 and 1040.11 EN (IEC) 60825-1,2	Compatible con productos láser de clase I