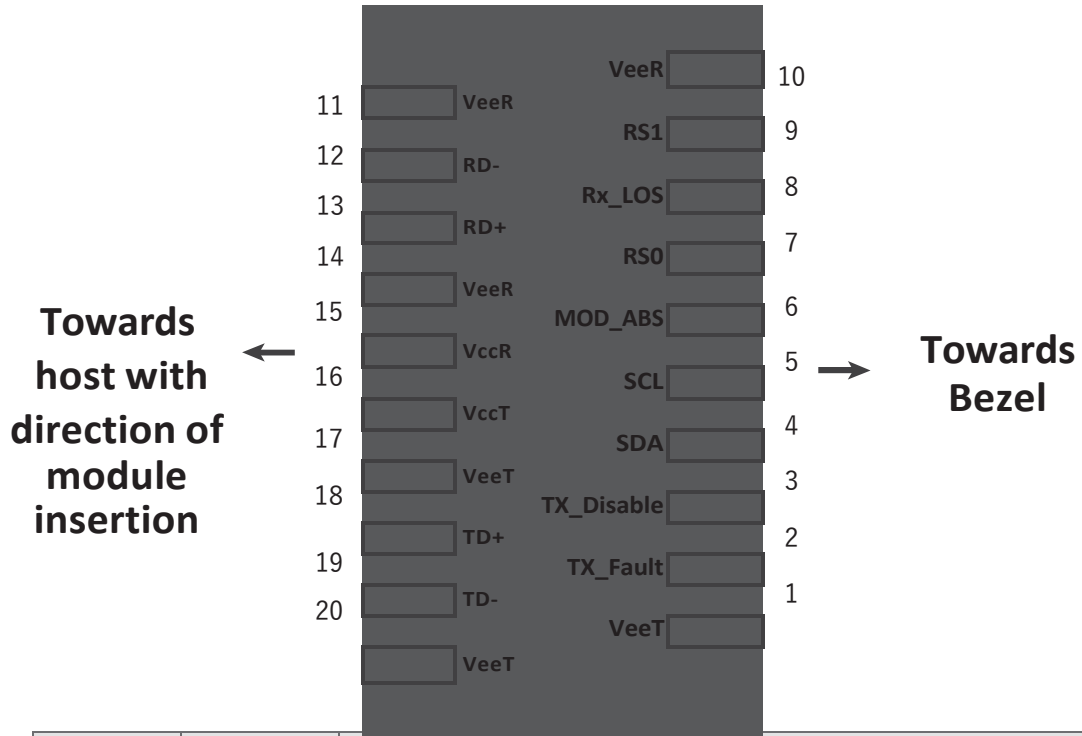




Especificaciones	
Temperatura de almacenamiento	-40° C a +85° C
Voltaje de la fuente de alimentación	Min 0.5 a Máx 4 V
Humedad relativa	5 a 95%
Condiciones de funcionamiento recomendadas	
Temperatura de la caja de operación (industrial)	-40° C a +85° C
Voltaje de la fuente de alimentación	Min. 3.13 V a Máx. 3.47 V
Corriente de alimentación	285 mA
Velocidad de datos	10 Gbps
Longitud de la fibra 9/125µm núcleo SMF	80 km
Características eléctricas	
Voltaje de entrada diferencial del transmisor	180 a 700 mV
Voltaje de salida diferencial del receptor	300 a 850 mV
Características del transmisor óptico	
Potencia lanzada (promedio)	0 a 5 dBm
Rango de longitud de onda de funcionamiento	1550 nm
Ancho espectral	1 nm
Índice de extinción	3.5 dB
Tolerancia óptica a la pérdida de retorno	12 dB
Salida óptica Tx deshabilitada	-30 dBm
Diagrama ocular de salida	Compatible con la máscara para ojos ITU-T G.691 y la máscara para ojos IEEE802.3ae
Características del receptor óptico	
Sensibilidad del receptor	-23 dBm
Rango de longitud de onda	1550 nm
Reflectancia del receptor	-12 dB
Sobrecarga de entrada de alimentación óptica	0.5 dBm
Desafirmación óptica	-17 dBm
Aserción óptica	-30 dBm
LOS histéresis	1 dB

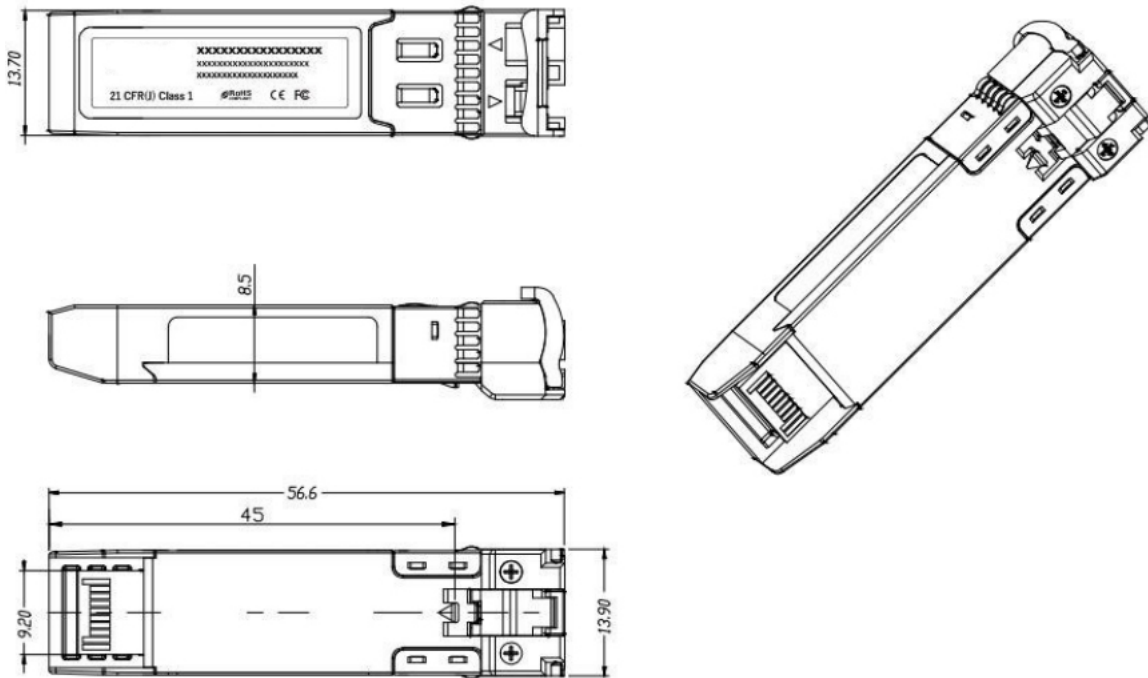
## Descripción de Pin



Pin	Simbolo	Función/Descripción
1	VeeT	Módulo de tierra (común con la toma a tierra del receptor)
2	TX_Fault	Fallo del transmisor, bajo: normal; alto: anormal
3	TX_Disable	Transmisor desactivar alto: transmisor apagado bajo: transmisor encendido
4	Sda	Línea de datos de interfaz serie de 2 hilos (Igual que MOD-DEF2 en INF-8074i)
5	SCL	Línea de datos de interfaz serie de 2 hilos (Igual que MOD-DEF2 en INF-8074i)
6	Mod_ABS	Módulo ausente, conéctese a VeeT o VeeR en el módulo
7	RS0	Rate Select 0, opcionalmente controla el receptor del módulo SFP+
8	RX_LOS	Indicador de pérdida de señal del receptor alta: pérdida de señal baja: señal detectada
9	RS1	Rate Select 1, controla opcionalmente el transmisor del módulo SFP+
10	VeeR	Toma a tierra del receptor
11	VeeR	Toma a tierra del receptor
12	RD-	Receptor DATA invertido fuera. AC acoplado. LMC-O
13	RD+	Receptor DATA no invertido fuera. AC acoplado. LMC-O
14	VeeR	Toma a tierra del receptor
15	VccR	Fuente de alimentación del receptor
16	VccT	Fuente de alimentación del transmisor
17	VeeT	Tierra del transmisor
18	TD+	Transmisor DATA no invertido en. AC acoplado. LMC-I
19	TD-	Transmisor invertido DATA invertido. AC acoplado. LMC-I
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 (>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	Compatible con láser de Clase I Producto