



\* La imagen puede diferir

## BTF1M-TDTL

Tipo de detección : Tipo barrera

Distancia de detección : 1m

Objetivo de detección : Material opaco de min. Ø2mm

Fuente de luz : LED rojo (650nm)

Tiempo de respuesta : Max. 1ms

Fuente de alimentación : 12-24VCC  $\pm$  10% (rizado P-P: máximo 10%)

Modo de operación : Light ON

Salida de control : NPN a colector abierto



## Hoja de datos

Tipo de detección	Tipo barrera
Distancia de detección	1m
Objetivo de detección	Material opaco de min. Ø2mm
Fuente de luz	LED rojo (650nm)
Tiempo de respuesta	Max. 1ms
Fuente de alimentación	12-24VCC $\pm$ 10% (rizado P-P: máximo 10%)
Consumo de corriente	Emisor/Receptor: Máx. 20mA
Modo de operación	Light ON
Salida de control	NPN a colector abierto
Tipo conexión	Tipo cable (Ø2.5, 2m)
Iluminación del entorno ambiental	Luz solar: Max. 10,000lx, Lámpara incandescente: Máx. 3,000lx (iluminación recibida)
Temperatura del entorno ambiental	De -25 a 55°C, almacenamiento: de -40 a 70°C
Protección	IP67
Ambiente de la humedad ambiente	35 a 85%RH, almacenamiento : 35 a 85%RH
Material	Cuerpo: tereftalato de polibutileno, Parte de detección: polimetacrilato de metilo, Soporte: SUS304 (uso de acero inoxidable 304), Tornillo: acero carbono, enchufe: SUS304 (uso de acero inoxidable 304)
Accesorios	Fixing bracket, M2 bolt: 4
Peso	Aprox. 70g (aprox. 40g)

※La temperatura y humedad mencionadas indican un estado sin congelamiento o condensación.

※El peso incluye el peso del empaque. El peso en paréntesis es solo el peso de la unidad.