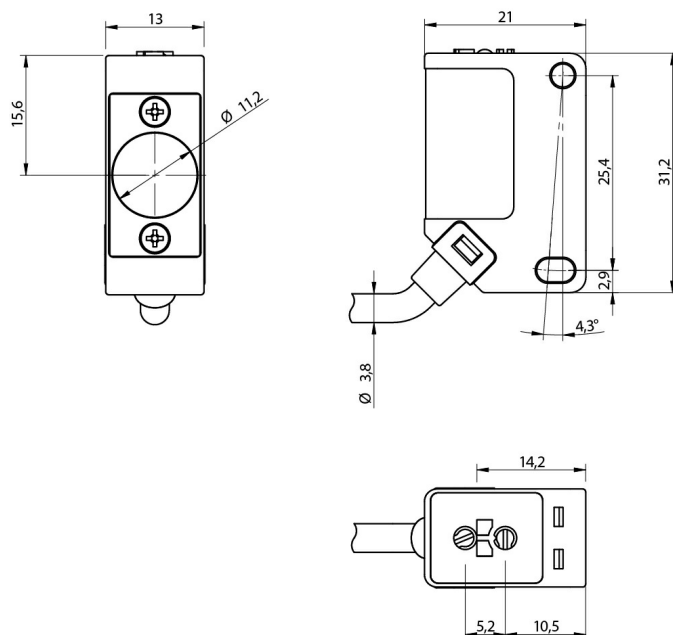


# STV 600

Sensor de tiempo de vuelo



Imagen indicativa



## Propiedades de detección

Alcance nominal 0 ... 600mm (blanco 90%) 0 ... 350mm (gris 18%) 0 ... 300mm (negro 6%)

Dimensiones del punto de luz divergente (25°)

resolución 3mm

Ajuste de sensibilidad potenciómetro

Histéresis ± 6mm

## Aplicaciones

Principio de funcionamiento tiempo de vuelo

## Salidas

Tipo de salida 2 x Push-Pull

Función de salida LO

Frecuencia de conmutación ≤ 10Hz

## Datos eléctricos

Tensión de alimentación	19,2 ... 28,8 Vcc
Absorción de corriente en el vacío	< 40 mA
Corriente de carga	50mA
Corriente de fuga	≤ 10μA @Vcc max.
Caída de tensión a la salida	≤ 2V @IL=50mA
Máxima ondulación residual	< 10%
Indicadores LED	verde: objeto dentro del área de detección amarillo 1: salida 1 activa amarillo 2: salida 2 activa rojo: alarma (objeto externo en el área de detección)
Protección al corto circuito	Sí
Protección inversión de polaridad	Sí
Emisión	infrarrojos (LÁSER)
Protección contra impulsos de sobretensión	Sí

## Datos mecánicos

Dimensiones	13 x 2x 31,2mm
Material de la superficie activa	vidrio
Temperatura operativa	-10°C ... + 50°C
material del cuerpo	PA66 + ABS
Temperatura de almacenaje	30°C ... +90°C
Conexiones	Pigtail 200mm + M8 - 4 polos
Humedad	< 80% (sin condensación)

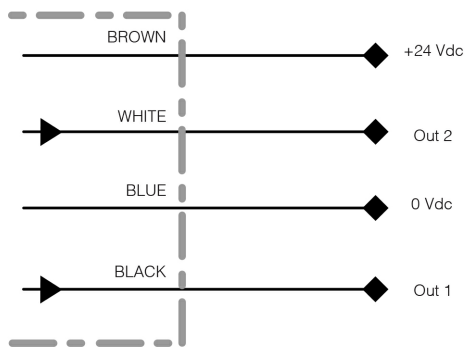
## Test/Certificaciones

Certificaciones	CE
Compatibilidad electromagnética	según IEC60947-5-2
Grado de protección	IP67

---

# ESQUEMA ELÉCTRICO DE LAS CONEXIONES

---



## CONNECTOR

---

