

TOF/Spot

Datos técnicos

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Sensor con tecnología "Time-of-Flight" (TOF)
- ▶ Configuración de distancia exacta, independiente del fondo
- ▶ Excelente capacidad de detección
- ▶ Diseño compacto y elegante
- ▶ Alcance de detección desde 0.2 m hasta 6 m
- ▶ Montaje sencillo
- ▶ Insensible a la luz ambiental hasta 100.000 Lux



ÓPTICOS

Alcance de servicio	
- Tipos P, C, T y I	0.2 ... 6 m
- Tipo N	0.2 ... 3 m
Punto de luz activo a 2 m de distancia	20 mm × 20 mm
Offset	
- Tipos C y T	0.15 m (desde el fondo)
Precisión de medición	±5% a 2 m ±10 cm en todo el alcance
Luz externa máxima	100.000 Lux

MECÁNICOS

Dimensiones	Ø 29.5 mm × 35.8 mm
Material de la carcasa	Polycarbonato
Color de la carcasa	Negro
Clase de protección	IP65
Rango de temperaturas	-40 °C ... +60 °C
Humedad relativa (sin condensación)	0 ... 95%

ELÉCTRICOS

Tensión de alimentación U _{SP}	10 ... 30 VDC
Consumo de corriente a 24 VDC	50 mA
Pico de corriente máximo durante la puesta en tensión a 24 VDC	500 mA
Salidas	Relé de estado sólido o dinámica universal
Máx. capacidad de conmutación	60 V
Corriente máx. conmutada	150 mA
Máx. tiempo de puesta en marcha	1 s
Máx. tiempo de respuesta	60 ms

P = Preselección, C = Calibración automática, N = Potenciómetro, T = Pulsador de "Teach-in", I = Initialized (Ajuste mediante potenciómetro)

CABLE DE CONEXIÓN Y CONEXIÓN ELÉCTRICA

Sensor	
Longitud	0.25 m
Conexión	Atornillable, M8, 6-pin
Diámetro	Ø 4.2 mm
Material	PVC, negro
Color conector	Azul

Cable de conexión	
Longitud	2 m (otras longitudes bajo demanda)
Conexión	Atornillable, M8, 6-pin
Diámetro	Ø 4.2 mm
Material	PVC, negro
Color conector	Azul
Hilo	AWG26
• marrón	+U _{SP}
• negro	Salida A
• verde	Salida B
• azul	GND (0 V)
• blanco	No empleado
• gris	Selector de lógica

GENERALES

Emisión CEM	EN 12015:2014 EN 61000-6-3:2007, +A1:2011
Inmunidad CEM	EN 12016:2013 EN 61000-6-2:2019
Vibración	IEC 60068-2-6:2007
Choque	IEC 60068-2-27:2008
RoHS	2011/65/EU
Certificado	CE

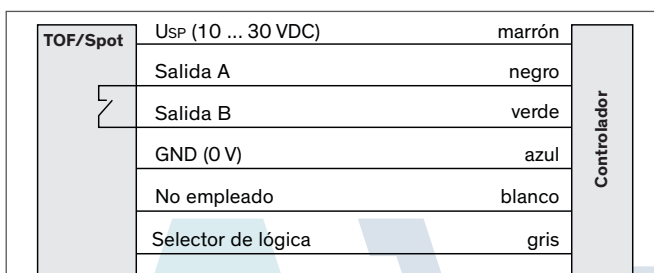


CEDES AG está homologada conforme a ISO 9001: 2015.

Dimensiones

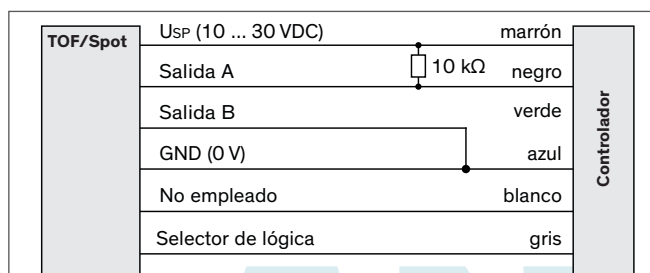


Diagrama de conexionado – Salida por relé de estado sólido



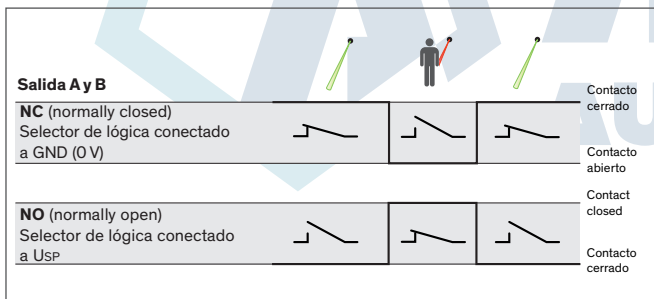
Las salidas A y B son intercambiables.
Todos aquellos conductores no conectados deben ser separados y aislados.

Diagrama de conexionado – Salida dinámica universal

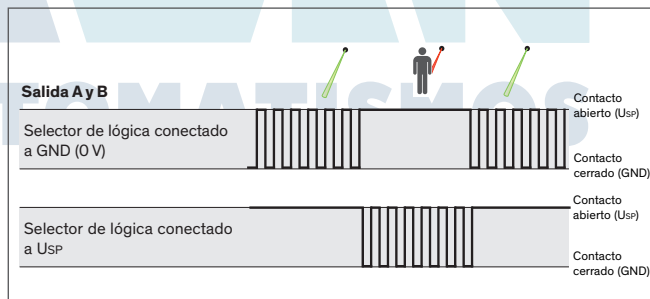


Las salidas A y B son intercambiables.
Todos aquellos conductores no conectados deben ser separados y aislados.

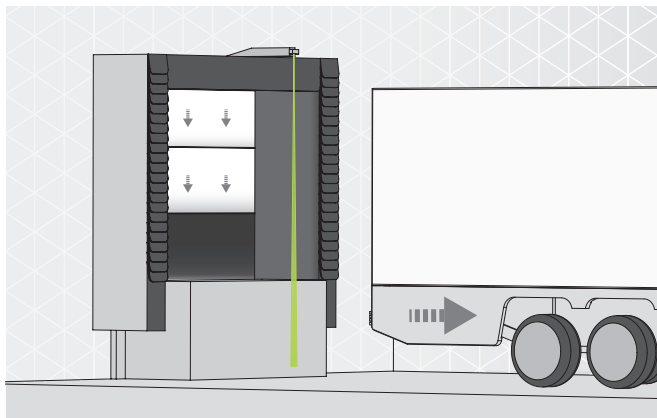
Selector de lógica – Salida universal



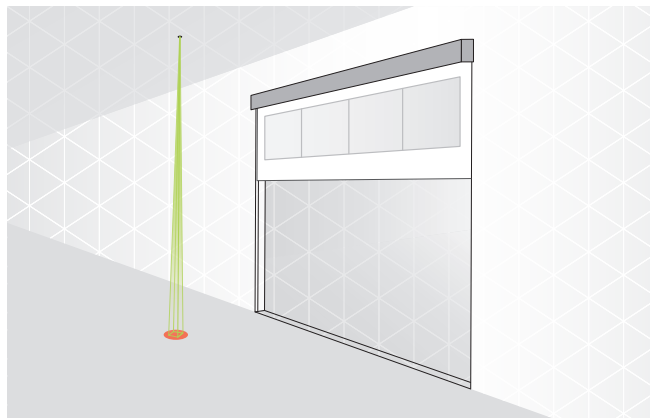
Selector de lógica – Salida dinámica universal



Aplicaciones



Detección de camión en muelle de carga



Sustituye los tiradores de apertura de puertas