Leuze

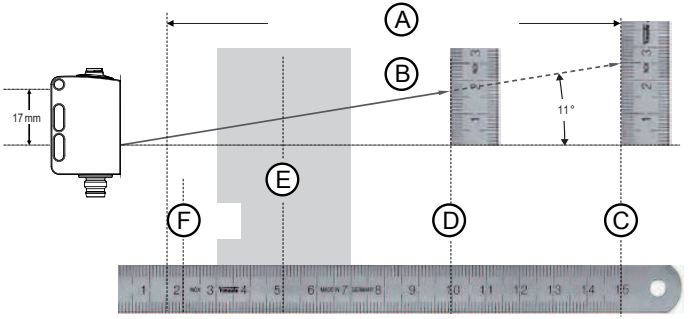
Fotocélula autorreflexiva con óptica en V

HT53CV
HT53CVXL
HT55CV
HT55CVXL

We reserve the right to make changes – 2022/10/05 – 50148936

Leuze electronic GmbH + Co. KG
In der Braike 1 73277 Owen Tel.: +49 7021 573-0
info@leuze.com • www.leuze.com

1



Indicaciones para la aplicación

- Coloque el sensor verticalmente y en paralelo al objeto.
- Sólo introduzca los objetos lateralmente por la derecha o la izquierda. No está permitida la aproximación de objetos por el lado de los conectores ni por el de manejo.
- Por encima del alcance efectivo de detección el sensor opera como una fotocélula autorreflexiva energética. Los objetos claros pueden ser reconocidos con fiabilidad hasta el alcance de detección límite.
- En los sensores se han aplicado medidas eficaces para evitar en el máximo grado posible las perturbaciones recíprocas en caso de equipos enfrentados. Evite sin falta el montaje enfrentado de varios sensores del mismo tipo.
- En la zona de trabajo recomendada, la capacidad del sensor de detectar con seguridad una superficie reflectante o un objeto transparente es máxima. El sensor puede detectar superficies reflectantes y objetos transparentes en toda la zona del alcance efectivo de detección con fiabilidad, aunque con una reserva de funcionamiento reducida en comparación con la zona de trabajo recomendada.

1

Los siguientes valores son válidos únicamente para sensores con la versión HT53C.V/… o HT55C.V/….

A Alcance efectivo de detección: 15 … 150 mm
B Eje óptico
C Rango de ajustehasta 150 mm
D Error blanco/negro < 10 % hasta 100 mm
E Zona de trabajo recomendada
F Rango de ajustea partir de 20 mm

	NOTA
	Por encima del alcance efectivo de detección el sensor opera como una fotocélula autorreflexiva energética. Los objetos claros pueden ser reconocidos con fiabilidad hasta el alcance de detección límite.

	NOTA
	En los sensores se han aplicado medidas eficaces para evitar en el máximo grado posible las perturbaciones recíprocas en caso de equipos enfrentados. Sin embargo, es indispensable evitar que se monten varios sensores del mismo tipo unos enfrente de los otros.