Leuze

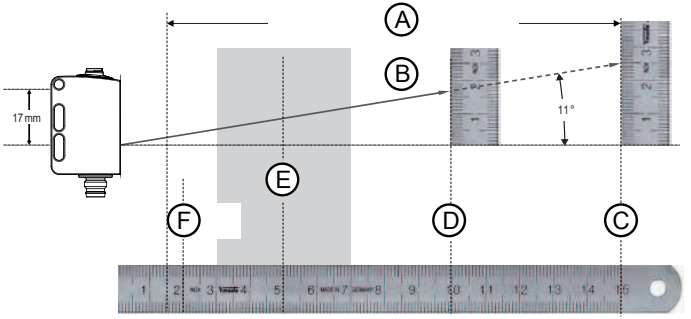
Reflexions-Lichttaster mit V-Optik

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



Applikationshinweise

- Ordnen Sie den Sensor senkrecht und parallel zum Objekt an.
- Fahren Sie nur seitlich und von rechts oder links Objekte ein. Das Einfahren von Objekten über die Stecker- oder Bedienseite ist nicht zulässig.
- Oberhalb der Betriebstastweite arbeitet der Sensor als energetischer Taster. Helle Objekte können bis zur Grenztastweite noch zuverlässig erkannt werden.
- Die Sensoren sind mit wirkungsvollen Maßnahmen zur weitestgehenden Vermeidung gegenseitiger Störungen bei gegenüberliegender Montage versehen. Vermeiden Sie unbedingt die gegenüberliegende Montage mehrerer gleichartiger Sensoren.
- Im empfohlenen Arbeitsbereich ist das Vermögen des Sensors, eine spiegelnde Oberfläche oder ein transparentes Objekt sicher zu erkennen, am größten. Der Sensor kann spiegelnde Oberflächen oder transparente Objekte im ganzen Bereich der Betriebstastweite sicher detektieren, jedoch mit verminderter Funktionsreserve im Vergleich zum empfohlenen Arbeitsbereich.

1

Die folgenden Werte gelten nur für Sensoren mit Ausprägung HT53C.V/… bzw. HT55C.V/….

A Betriebstastweite: 15 … 150 mm
B Lichtachse
C Einstellbereich bis 150 mm
D Schwarz-weiß-Fehler < 10 % bis 100 mm
E Empfohlener Arbeitsbereich
F Einstellbereich ab 20 mm

	HINWEIS
	Oberhalb der Betriebstastweite arbeitet der Sensor als energetischer Taster. Helle Objekte können bis zur Grenztastweite noch zuverlässig erkannt werden.

	HINWEIS
	Die Sensoren sind mit wirkungsvollen Maßnahmen zur weitestgehenden Vermeidung gegenseitiger Störungen bei gegenüberliegender Montage versehen. Eine gegenüberliegende Montage mehrerer gleichartiger Sensoren ist jedoch unbedingt zu vermeiden.