

LEESDIAGRAM VAN EEN BARCODESCANNER MET AUTOFOCUS



>> Een barcodescanner met autofocus kan zelf voor objecten binnen zijn leesgebied de focusafstand bepalen. In applicaties waar de leesafstand steeds anders moet zijn en het niet mogelijk is deze extern aan te sturen zoals bij een scanner met instelbare focus, is autofocus de oplossing.

Ook bij autofocus-barcodescanners zijn de leesgebieden afhankelijk van de resolutie van de barcode. In het diagram is te zien wat het leesbereik is voor een bepaald type barcodescanner met autofocus voor vier verschillende resoluties.

Conditie leesgebied:			
	Resolutie:	Focuspositie:	Openingshoek:
a	0,25 mm	200 tot 500 mm	max. 45°
b	0,35 mm	200 tot 950 mm	max. 50°
c	0,50 mm	200 tot 1150 mm	max. 50°
d	1,00 mm	200 tot 1580 mm	max. 50°

In deze grafiek is te zien dat bijvoorbeeld een barcode met een resolutie van 0,5 mm kan worden gelezen op een afstand van 190 tot 1200 mm.

Hoogte leesgebied in mm

