

Grafiek voor gescheiden zender-ontvangersystemen

Deze grafiek geeft de functiereserve op bepaalde afstanden van de gescheiden zender-ontvangercombinatie weer. De grafiek is een hulpmiddel bij het bepalen van het meest optimale werkgebied van de sensor.

Voor gescheiden zender-ontvangersystemen adviseert SICK een functiereserve in te bouwen van 2, om invloed van vervuiling tegen te gaan. Het systeem in dit voorbeeld haalt een maximale afstand van 20 meter (weergegeven op de x-as).

Wordt echter de geadviseerde functiereserve van 2 (weergegeven op de y-as 'advies max. reikwijdte') in acht genomen, dan is dit systeem maximaal inzetbaar tot een afstand van 15 meter. Hoe korter de werkaafstand van het systeem, des te meer functiereserve het systeem heeft en des te langer zal het in staat zijn vervuiling te compenseren.

