Leuze

Application Note DoubleScan

DoubleScan (Prinzip)



Sender Empfänger

Synchronisationsstrahl als "Taktgeber"

Nur ein Strahl ist gleichzeitig aktiv.

Jeder Strahl wird nacheinander aktiviert (Scan).

DoubleScan (Prinzip)



Sender

Empfänger

DoubleScan:

Dabei werden die Strahlen 2x durchlaufen. Eine Abschaltung erfolgt erst, falls in beiden Durchläufen eine Unterbrechung festgestellt wird.

Vorteil:

Kurzfristige Unterbrechungen wie Schweissfunken, Holzspäne o.ä. führen zu keiner Abschaltung

Nachteil:

Erhöhte Reaktionszeit