



■ **aktive Fläche aus Edelstahl** ■

IC^{prox} Sensoren sind in massiven Edelstahlgehäusen mit bis zu 7 mm Wandstärke einbaubar. Sie widerstehen extremen mechanischen Beanspruchungen, wie z.B in der Verwendung als Festanschlag.

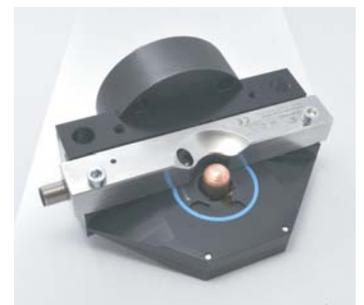


Doppelblech-überwachung



■ **beliebiger Einbau** ■

Die Montage von IC^{prox} Sensoren erfolgt absolut flexibel. Ein unterbündiger Einbau im Stahlträger sowie die Montage mehrerer Sensoren ohne Mindestabstand ist ohne Einfluss auf den Schaltabstand möglich.



Betriebsüberwachung in Fräsmaschine



■ **ignoriert Metallspäne und Schweißspritzer** ■

Eine intelligente Filtertechnologie verhindert Fehlsignale, wie sie etwa durch Metallpartikel oder Schweißspritzer entstehen können; d.h. IC^{prox} Sensoren eignen sich ideal in der spanbearbeitenden Industrie.



Spannbacken mit integrierter Blecherkennung



■ **bis zu 3-fachen Schaltabstand** ■

Die IC^{prox} Technologie schafft Schaltabstände bis zum Dreifachen des Industriestandards. Zusätzlich verfügt der Sensor über einen Korrekturfaktor von 1 bei allen Materialien (Fe, Cu, Al, Ms).



■ **selektives Verhalten** ■

IC^{prox} Sensoren unterscheiden auf Wunsch verschiedene Metalle. Diese Fähigkeit ist auch in einem einzigen Gerät mit 2 separaten Schaltausgängen realisierbar.



■ **unempfindlich gegen Störfelder** ■

IC^{prox} Sensoren sind völlig immun gegenüber elektromagnetischen Störfeldern. Ein Mindestabstand beim Einbau mehrerer Sensoren nebeneinander entfällt. Die Sensoren beeinflussen sich nicht gegenseitig.

