

# Induktiver Ganzmetallsensor

Jetzt auch safe!



# Induktiver safety Ganzmetallsensor



## Ganzmetall, ganz sicher!

Wer im rauen Arbeitsumfeld den Schutz anderer garantieren soll, der sollte selbst gut geschützt sein, um seinen verantwortungsvollen Job auch zuverlässig auszufüllen.

Bei unseren neuen induktiven Sicherheitssensoren sind wir daher beim Selbstschutz aufs Ganze gegangen. Genauer gesagt: aufs Ganzmetallgehäuse. So sind sie dauerhaft geschützt vor Nässe, Vibrationen, Reinigungsmitteln oder Schmutz und können zuverlässig Mannlöcher, Ventilknoten oder die Positionen von Stützen und Rolltoren sichern. Das schafft die erforderliche Sicherheit im Zusammenspiel von Mensch und mobiler oder stationärer Arbeitsmaschine.

Und weil Sicherheit mehr sein sollte als eine bloße Aussage in einer Produktpräsentation, haben wir die Sensoren vom TÜV zertifizieren lassen. Sie können sich also ganz sicher sein, dass wir es ernst nehmen mit der Ganzmetall-Sicherheit.

Klingt gut? Mehr gesicherte Informationen zum neuen Safety-Ganzmetaller finden Sie unter [ifm.com/cnt/full-metal-safety](https://ifm.com/cnt/full-metal-safety)



# Warum induktiver Ganzmetallsensor?



## Harte Schale, sicherer Kern

Der Sensor ist dank 316L Edelmetallhülle widerstandsfähig und trotz widrigsten Umweltbedingungen.



## Heiß? Kalt? kein Problem!

Dank seinem Gehäuse kann der Sensor in Temperaturbereichen von -40 bis 100°C verwendet werden.



## Blitzblank ohne Angst

Reinigungsmittel und Feuchtigkeit machen dem Sensor nichts aus, ganz nach dem Motto „Harte Schale... sicherer Kern“.



## Konkurrenzlos sicher

Der Sensor bietet dank Safety-Zertifizierung höchste Zuverlässigkeit in anspruchsvollen Umgebungen.



## Applikationsübersicht

# Mannloch Überwachung in der Lebensmittelindustrie

### Aufgabe

Überwacht den Deckel, um sicherzustellen, dass der Tank während des Prozesses geschlossen bleibt. Der Prozess darf nicht starten, wenn der Deckel offen ist oder Personen im Tank sind.

### Herausforderung

- Intensive Reinigungsprozesse
- Beständigkeit gegen Wasser, Chemikalien und hohe Temperaturen

### Vorteile

Die Kombination aus Ganzmetallgehäuse und sicheren Feedback stellt sicher, dass der Sensor diesen anspruchsvollen Bedingungen standhält.



## Applikationsübersicht

# Stützenüberwachung an mobilen Arbeitsmaschinen

### Aufgabe

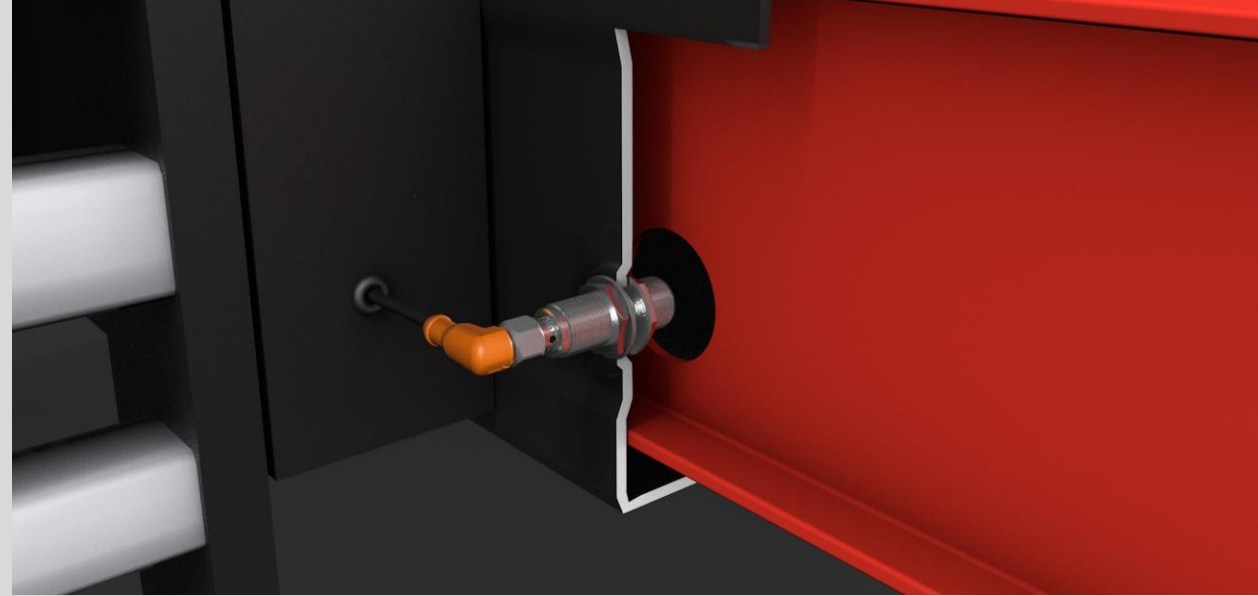
Der Sensor überprüft ob die Stützen korrekt ausgefahren sind, um so ein sicheres Arbeitsfeld zu gewährleisten.

### Herausforderung

- Zuverlässigkeit in rauen Umgebungen
- Einflüsse wie Schmiermittel, Öle, Vibrationen und Temperaturschwankungen

### Vorteile

Unser neuer Sensor ist für diese Aufgabe perfekt geeignet, da ihn seine Ganzmetallhülse vor verschiedenen Umweltbedingungen schützt und er sichere Informationen zur Verfügung stellt.



## Applikationsübersicht

# Überwachung von Toren und Türen in Kühlhäusern

### Aufgabe

Für einen reibungslosen AGV-Verkehr müssen die Kühlhaustore stets sicher verschlossen sein. Bei geöffneter Tür für Wartungspersonal muss der AGV-Verkehr sofort gestoppt werden, um die Sicherheit zu gewährleisten.

### Herausforderung

- Extreme Temperaturen
- Temperaturschwankungen

### Vorteile

Unser stahlharter Sensor trotz dieser Temperaturbedingungen mit Leichtigkeit und sorgt für Zuverlässigkeit dank seiner sicheren Signale.



Induktiver Ganzmetallsensor  
Produktvorstellung



Good to know

# Unser Superheld: der induktive Sensor



## Multitalent – Überall einsetzbar!

Von der Automobil- bis hin zu Verpackungsindustrie, überall dort wo Metall im Spiel ist, finden induktive Sensoren ihren Einsatz.



## Unempfindlich gegen Schmutz, Staub, Vereisung und co!

Schmutz, Staub und Vereisungen sind für induktive Sensoren kein Problem, weshalb sie besonders geeignet sind für den Einsatz im mobilen Bereich.



## Einfache Integration

Dank ihrer standardisierten Schnittstellen und der unkomplizierten Installation sind induktive Sensoren schnell und einfach in Betrieb zu nehmen.



# Induktiver Ganzmetallsensor

[ifm.com](http://ifm.com)

