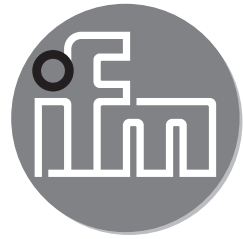


ifm electronic



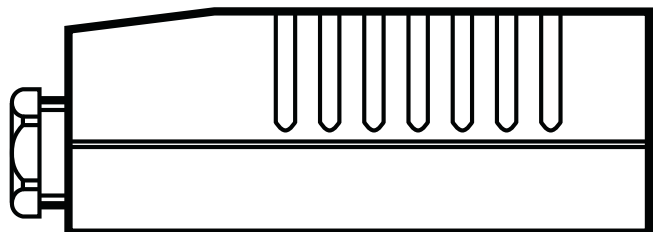
Betriebsanleitung
Induktiver Sensor

DE

efector100[®]

IDE

704286 / 00 09 / 2007



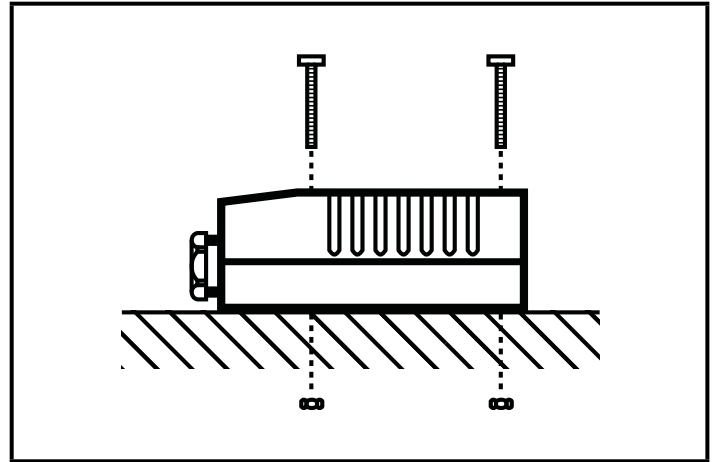
Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Sensor erfasst berührungslos Metalle und meldet sie durch ein Schaltsignal. Schaltabstand einstellbar von 20 bis 60 mm; (Werte nach Norm-Messung auf ST 37; bei anderen Metallen kürzer). Bei Änderungen der Umgebungstemperatur im Bereich -25°C bis $+80^{\circ}\text{C}$ kann der eingestellte Schalterpunkt um $\pm 10\%$ schwanken.

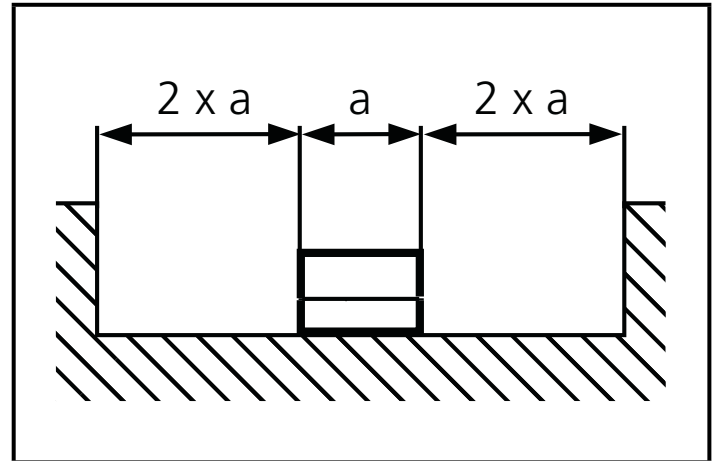
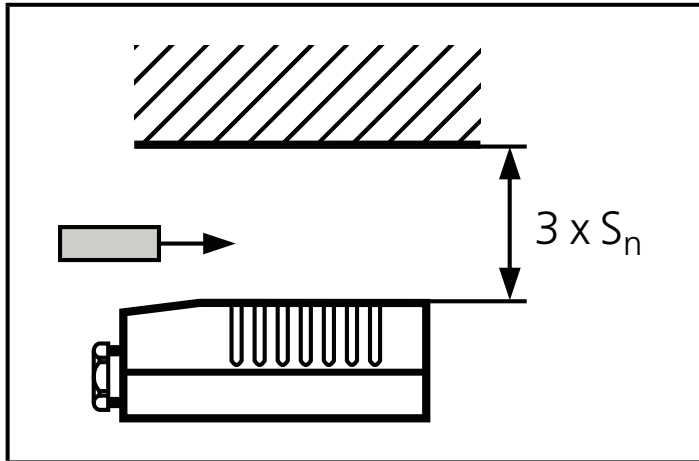
Montage

Befestigen Sie das Gerät sicher auf einer Montagehalterung. Sichern Sie es bei hoher mechanischer Beanspruchung gegen Loslösen.

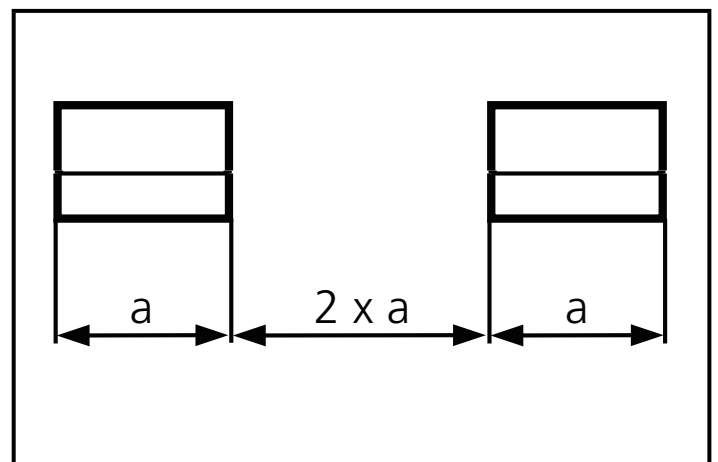
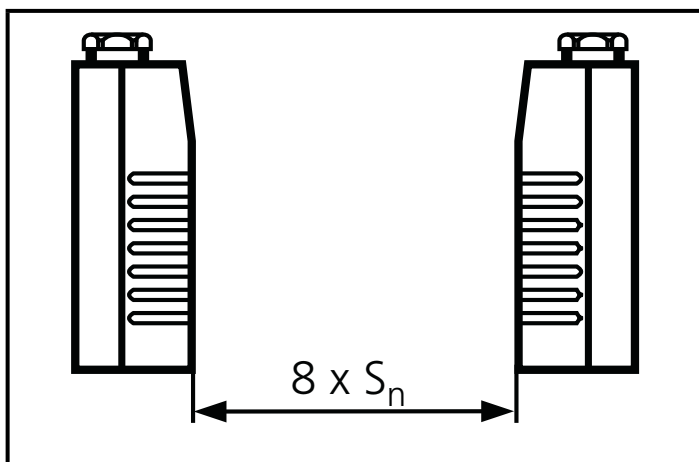
Einbau nichtbündig.



Freiräume an der aktiven Fläche bei Einbau in Metall:



Mindestabstände bei Montage mehrerer Schalter gleichen Typs:



Elektrischer Anschluss



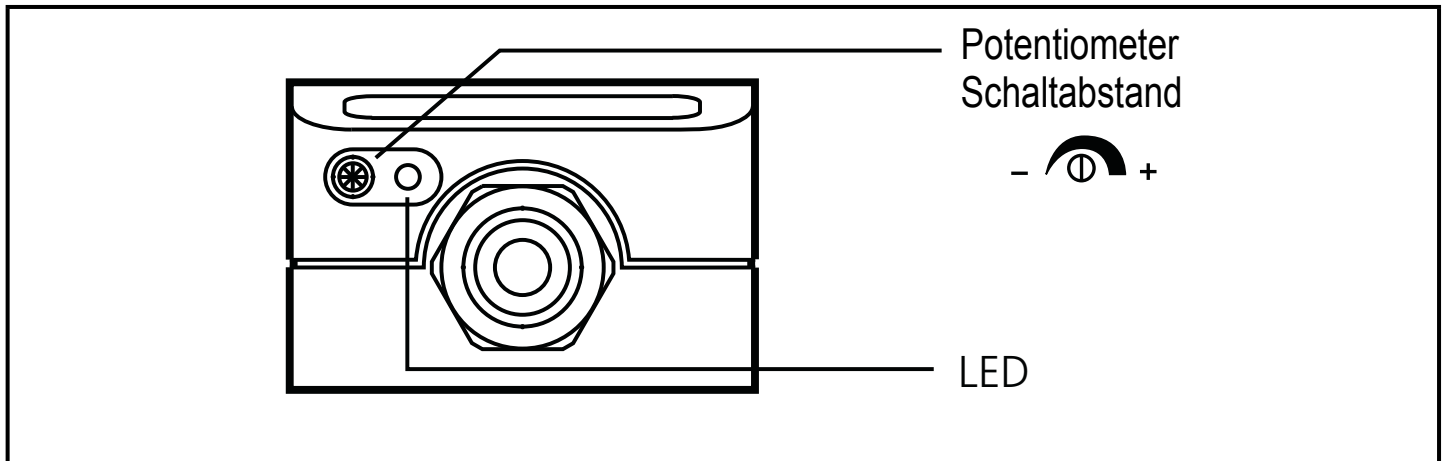
Schalten Sie die Anlage spannungsfrei. Öffnen Sie den Sensor; schließen Sie die Kabel nach den Angaben auf dem Typenschild an.

Hinweis: Miniatur-Sicherung gemäß technischem Datenblatt einsetzen, falls dort angegeben.

Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen.

Justierung

DE



	Schließer	Öffner
1.	Bringen Sie das zu erfassende Material in sicheren Schaltbereich → LED leuchtet auf.	→ LED verlischt.
2.	Verringern Sie den Schaltabstand, bis die LED verlischt.	Verringern Sie den Schaltabstand, bis die LED aufleuchtet.
3.	Erhöhen Sie den Schaltabstand, bis die LED aufleuchtet.	Erhöhen Sie den Schaltabstand, bis die LED verlischt.

Erhöhen Sie den Schaltabstand nicht über 60 mm hinaus!

Betrieb

Prüfen Sie, ob der Sensor sicher funktioniert. Die LED leuchtet bei durchgeschaltetem Ausgang. Der Betrieb des Sensors ist wartungsfrei.

Für einwandfreies Funktionieren ist zu beachten:

- Die aktive Fläche und der Freiraum sollten von metallischen Ablagerungen und Fremdkörpern freigehalten werden; insbesondere bei Montage mit aktiver Fläche nach oben.
- EMV: Das Gerät erfüllt die Anforderungen nach EN 60947-5-2.