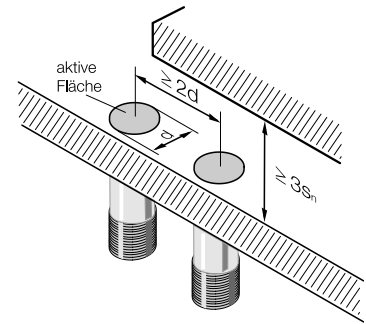


Diese Einbauhinweise gelten für STEELFACE Sensoren mit der Schaltabstandskennzeichnung ■ ■

I. Einbaumaterial / -medium:

Unterschieden werden zwei Gruppen von Materialien

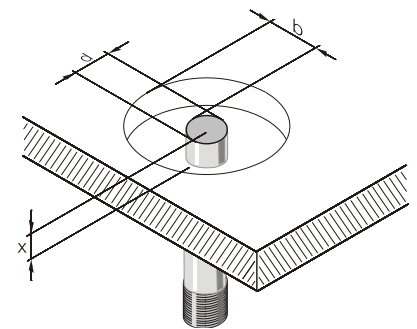
- FE-Materialien Eisen, Stahl, ...
- NE-Materialien Edelstahl, Messing, Aluminium, ...



II. Bündig einbaubare Sensoren

Diese Sensoren können bis zur aktiven Fläche in ferromagnetisches Material eingelassen werden.

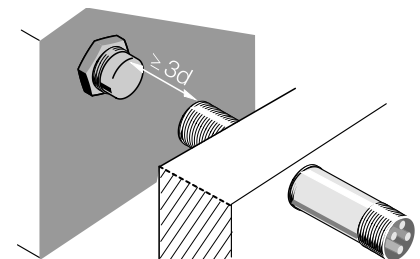
Beim Einbau in nicht FE-Metalle müssen die in nachfolgender Tabelle aufgeführten Werte für das Maß „x“ berücksichtigt werden. Damit ergibt sich eine maximale Abweichung von 10% des Realschaltabstandes s_r .



Baugröße „d“	Maß „b“	Maß „x“
M8	≥ 8 mm	≥ 6 mm
M12	≥ 12 mm	≥ 8 mm
M18	≥ 18 mm	≥ 11 mm

III. Gegenüberliegender Einbau von zwei Sensoren

Diese Einbausituation erfordert für alle oben genannten Baugrößen einen Mindestabstand von $\geq 3s_n$ zwischen den aktiven Flächen der Sensoren.

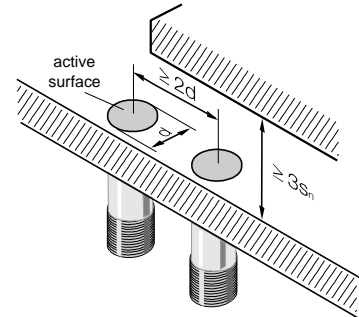


This guide applies to STEELFACE sensors having switching distance indicator ■ ■

I. Installation material / medium:

Two groups of materials are distinguished

Ferrous materials Iron, steel, ...
Non-ferrous materials stainless steel, brass, aluminum,...

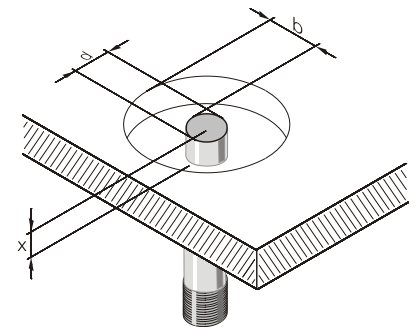


II. Embeddable (Shielded) sensors

These sensors can be flush mounted (up to the active surface) in ferromagnetic materials.

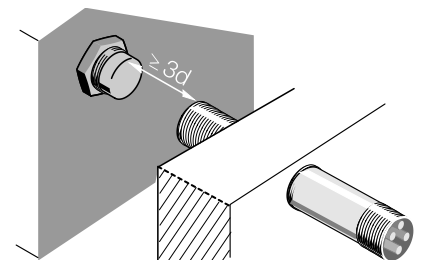
When installing in non-ferrous materials, the values for dimension "x" shown in the following table must be observed. A maximum deviation of 10% of the effective switching distance s_r will result.

Dimension „d“	Distance „b“	Distance „x“
M8	≥ 8 mm	≥ 6 mm
M12	≥ 12 mm	≥ 8 mm
M18	≥ 18 mm	≥ 11 mm



III. Opposing installation of two sensors

This configuration requires a minimum separation of $\geq 3s_n$ between the active surfaces for all housing sizes listed above.



Nr. 939232 DE/EN • Edition D18 • Subject to modification

Balluff GmbH	Schurwaldstrasse 9 73765 Neuhausen a.d.F. Germany	Tel. +49 7158 173-0 Fax +49 7158 5010 balluff@balluff.de
--------------	---	--