

iHTS

induktiver
Hochtemperatur-
Sensor

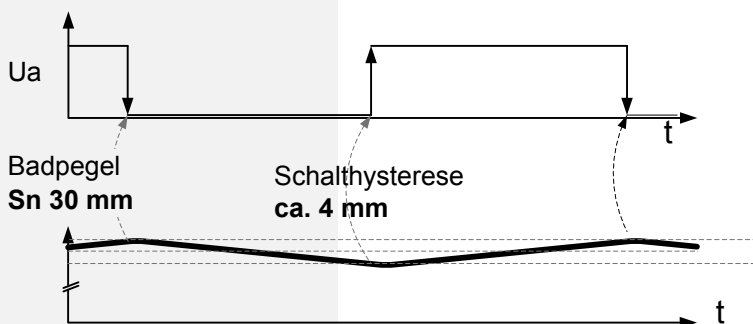
Zuverlässige Näherungsschalter für den Hochtemperaturbereich



Merkmale

- Einsatztemperatur direkt bis 800 °C
- Berührungslose Wirbelstromdetektion metallischer Schmelzen
- Gleicher Schaltabstand für alle Metalle
- Wartungsarm, hohe Standzeit
- Keine beweglichen mechanischen Teile
- Unempfindlich gegen Verschmutzung

Technische Daten



Näherungsschalter	induktiv 0,25 kHz
Bemessungsschaltabstand S_{scs}	30 mm (Sn-Isolation) Sn: 50 mm
Reduktionsfaktor	Faktor 1 für alle Metalle
Magnetfeldempfindlichkeit	Magnetfeldfest / Schweissfeldfest
Ein / Aus - Hysterese	3...15 % von S_r
Schnittstelle	PNP, Schließer (NO)
Umgebungstemperatur	Siehe Sensor Cooling System
Temperaturüberwachung	2 x Bimetall, Öffner (NC), 70 °C, 80 °C