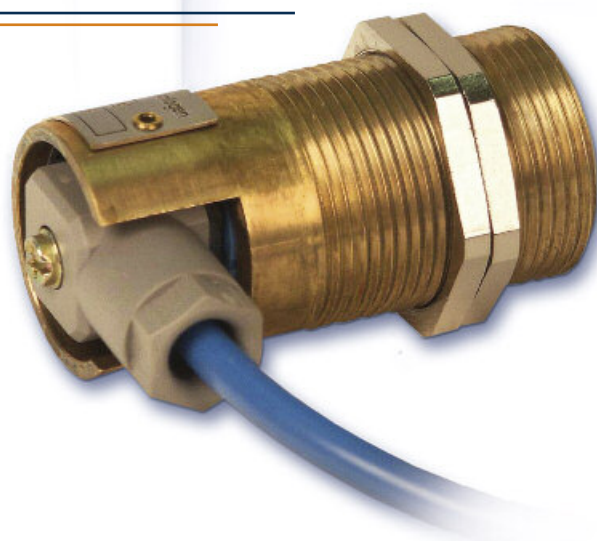




We give  
impulses >>>



- iN(F)A22
- iNA05-09
- iNA14

## **NÄHERUNGSSCHALTER**

FÜR EINE SICHERE ERFASSUNG +  
AUSWERTUNG VON BEWEGUNGSABLÄUFEN

# DIE NÄHERUNGSSCHALTER

VON TIEFENBACH CONTROL SYSTEMS...

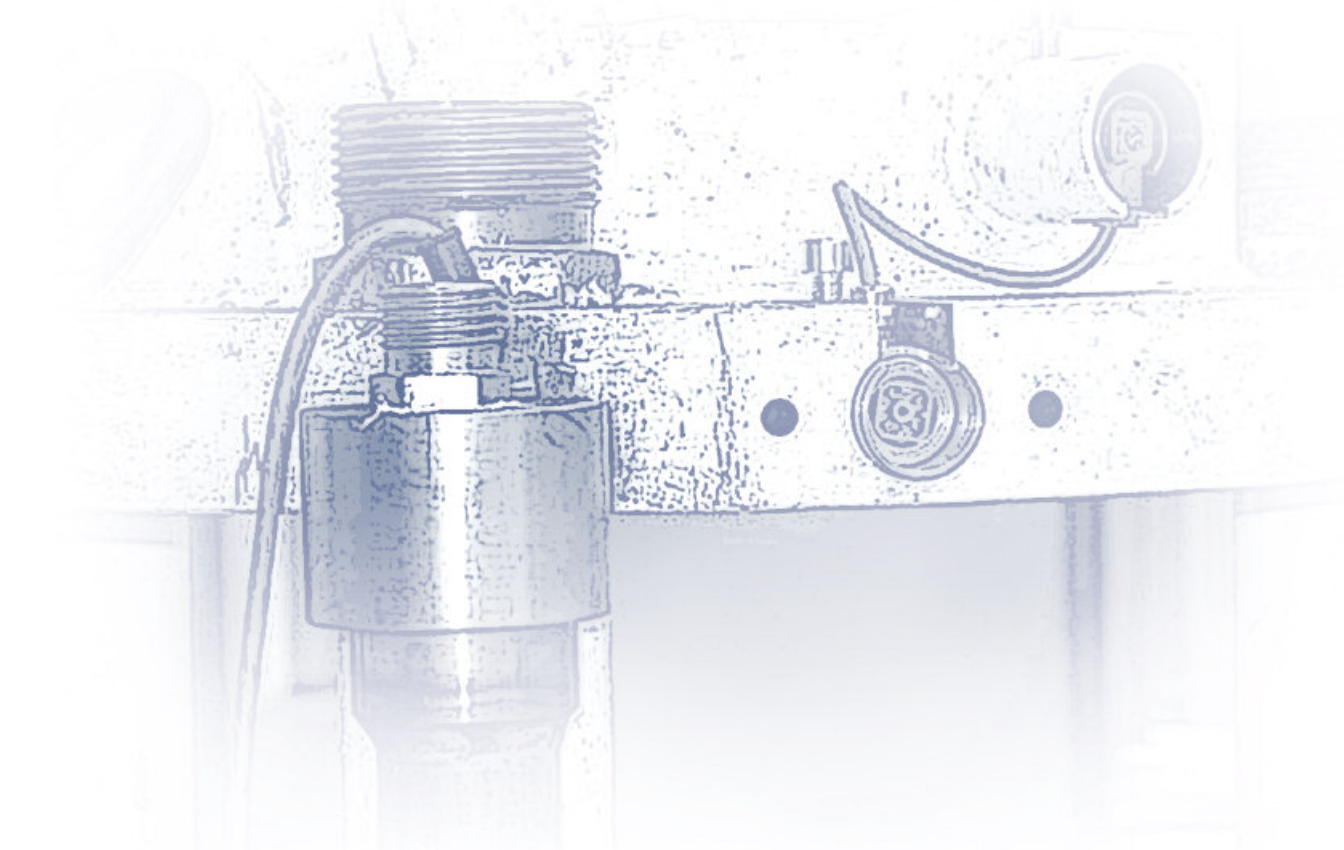
---

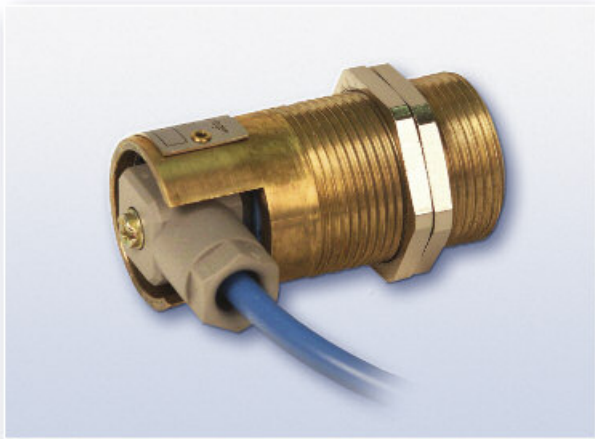
>>> WURDEN SPEZIELL FÜR EINE SICHERE, VERSCHLEISS- + WARTUNGSFREIE ERFASSUNG + AUSWERTUNG VON BEWEGUNGSABLÄUFEN ALS ÜBERWACHUNGSORGAN BEI FÖRDER- + KRANANLAGEN, TRANSFERSTRASSEN, BANDLAUFFÜHRUNGEN + MASCHINENSTEUERUNGEN ENTWICKELT



- Die mit NAMUR-Beschaltung versehenen und nahezu trägheitslosen Näherungsschalter sind Zweidraht-Sensoren und geben bei Aktivierung ein elektrisches verarbeitbares Signal aus.  
Die berührungslose Positionserfassung erfolgt über Magnete oder metallische Schaltfahnen, welche bei Annäherung an die aktive Schaltfläche eine Bedämpfung des Oszillators bewirken.
- Durch die Verarbeitung von korrosionsbeständigen Materialien sind die Näherungsschalter weitgehend unempfindlich gegen äußere Einflüsse.  
Sie können in beliebiger Einbaulage positioniert werden.
- Alle Näherungsschalter sind nach Richtlinie 94/9/EG (ATEX) zugelassen.

>>> FÜR DIE UNTERSCHIEDLICHSTEN EINSATZFÄLLE DER ERFASSUNG + AUSWERTUNG VON BEWEGUNGSABLÄUFEN BIETET TIEFENBACH CONTROL SYSTEMS OPTIMALE LÖSUNGEN:



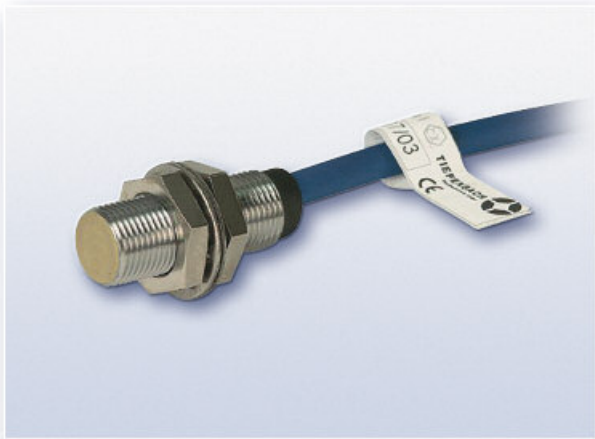


## NÄHERUNGSSCHALTER

### iN(F)A22

#### kontaktfreie Signalgeber nach EN 50227 (NAMUR)

- Nennschaltabstand 10 mm
- Betätigung durch eine Metallfahne (Ausführung iNA22)
- Betätigung durch einen Magneten (Ausführung iNFA22)
- nahezu trägheitslos in Folge einer elektronischen Oszillatorschaltung
- hohe Störimpuls-Sicherheit
- verschleiß- und wartungsfrei
- Schutzart: IP 54 nach EN 60529/IEC 529; EEx ia I eigensicher gemäß Richtlinie 94/9/EG (ATEX)



## NÄHERUNGSSCHALTER

### iNA05-09

#### kontaktfreie Signalgeber nach EN 50227 (NAMUR)

- kleine Bauform
- Nennschaltabstand 1 mm (iNA05) und 2 mm (iNA09)
- Betätigung durch eine Metallfahne
- nahezu trägheitslos in Folge einer elektronischen Oszillatorschaltung
- hohe Störimpuls-Sicherheit
- verschleiß- und wartungsfrei
- Schutzart: IP 65 nach EN 60529/IEC 529; EEx ia I eigensicher gemäß Richtlinie 94/9/EG (ATEX)



## NÄHERUNGSSCHALTER

### iNA14

#### kontaktfreie Signalgeber nach EN 50227 (NAMUR)

- Nennschaltabstand 5 mm
- Betätigung durch eine Metallfahne
- nahezu trägheitslos in Folge einer elektronischen Oszillatorschaltung
- hohe Störimpuls-Sicherheit
- verschleiß- und wartungsfrei
- Schutzart: IP 65 nach EN 60529/IEC 529; EEx ia I eigensicher gemäß Richtlinie 94/9/EG (ATEX)

We give  
impulses >>>

**TIEFENBACH**  
Control Systems GmbH



**Tiefenbach Control Systems GmbH** · Rombacher Hütte 18a · 44795 Bochum  
Telephone +49 (0) 234 - 777 66-0 · Fax +49 (0) 234 - 777 66-999  
info@tiefenbach-controlsystems.com · www.tiefenbach-controlsystems.com