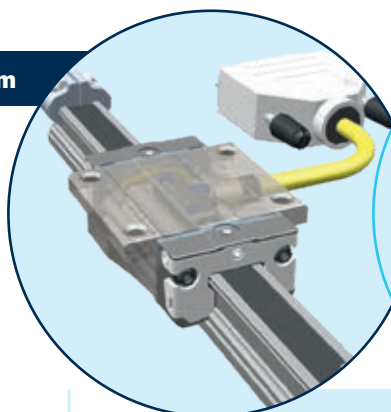


# INTEGRIERTE MESSYSTEME IM VERGLEICH

## Magnetisches Messsystem

### IMScompact

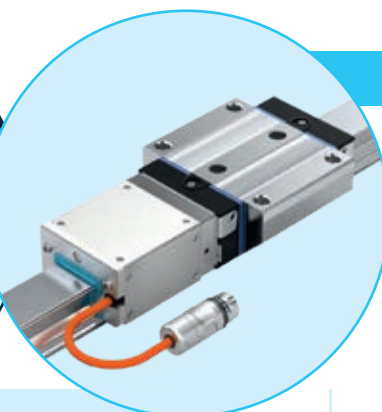
für Automatisierung und Handling, Achsen mit Linearmotor, Werkzeugmaschinen aller Branchen



## Induktives Messsystem

### IMS

für Werkzeugmaschinen aller Branchen, mehrachsiger interpolierend, Achsen mit Linearmotor



## PRÄZISION

± 20 µm

Systemgenauigkeit

± 4 µm

± 1 µm

Wiederholgenauigkeit

± 0,25 µm

## ROBUSTHEIT

ggü. Erschütterung, Vibration usw.

ggü. Öl, Fett, Staub usw.

ggü. magnetischen Einflüssen

## FLEXIBILITÄT

Baugröße

max. 18 m

Messlängen

max. 4,5 m

Connectivity

## WIRTSCHAFTLICHKEIT

Preisvorteil

Engineering/Konstruktionsaufwand

Verschleiß und Wartung

◀ hoch

gering ▶

◀ gering

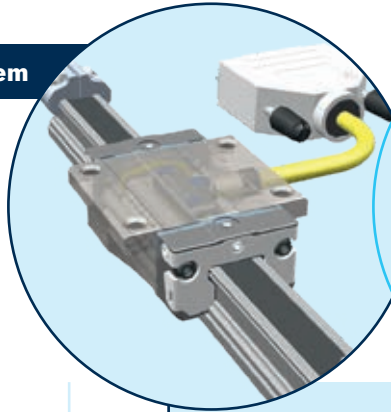
hoch ▶

# INTEGRATED MEASURING SYSTEMS IN COMPARISON

## Magnetic measuring system

### IMScompact

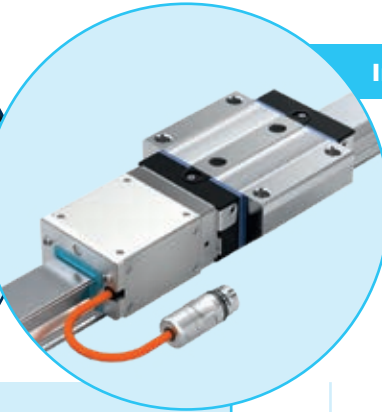
for automatic positioning and handling, axes with linear motor, machine tools



## Inductive measuring system

### IMS

for machine tools of all industries, multi-axis interpolating, axes with linear motor



#### PRECISION

± 20 µm

system accuracy

± 4 µm

± 1 µm

repeatability

± 0.25 µm

#### ROBUSTNESS

against shock, vibration etc.

against oil, grease, dust etc.

against magnetic influences

#### FLEXIBILITY

size

max. 18 m

measuring lengths

max. 4.5 m

connectivity

#### ECONOMY

price advantage

engineering / construction costs

wear and maintenance

◀ high

low ▶

◀ low

high ▶