

# Datenblatt

- Positionsanzeige mit einer analogen (I90, I90F), bzw. digital-analogen (IN90, IN90F) Skala
- mit Drehmomentstütze (I90F, IN90F)
- Messung von Weg und Winkel mit dem Schwerkraftprinzip
- Für den Einbau in Handräder geeignet
- Mit frontseitiger Maßkorrekturschraube
- Einfachste Montage durch Schnapptechnik  
**Klick mit Clip**
- Schutzklasse: IP64



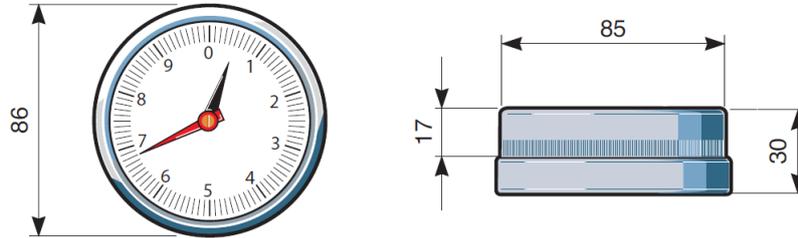
## Mechanische Daten

<b>Allgemein</b>		
Material	Technopolymer schlagfestes Polycarbonat	
Zählrichtung	DX rechtsteigend SX linkssteigend	
Betriebstemperatur	< 80°C	
Schutzklasse	IP64	
<b>I90 / I90F</b>		
Anzeige	analog Skalenscheibe	
Zeiger	Langer Zeiger kurzer Zeiger	
		Verhältnis 1:1 mit Handrad Übersetzt in Abhängigkeit mit der erforderlichen Spindelumdrehungen
Zubehör	Handrad	I90 I90F
		P125P; P150P; P175P; P200P P125FP; P150FP; P175FP; P200FP
Anwendungen	I90 I90F	Waagerechte Wellen bis 30° Schräglage Für Wellen in beliebiger Einbaulage mit Drehmomentstütze
Untersetzungsverhältnis	2:1; 4:1; 6:1; 10:1; 12:1; 20:1; 24:1; 30:1; 36:1; 40:1; 60:1; 100:1; 120:1; 200:1	
Skalenscheibe	0-6; 0-10; 0-12; 0-20; 10-0-10; 20-0-20; 0-24; 0-25; 0-30; 0-36; 0-40; 0-50; 0-60; 0-80; 0-100	
<b>IN90 / IN90F</b>		
Anzeige	analog-digital Skalenscheibe; Zählwerk	
Zeiger	Langer Zeiger Zählwerk	
		Verhältnis 1:1 mit Handrad absolut Messung in 1mm oder 0,1mm Schritten
Zubehör	Handrad	IN90 IN90F
		P125P; P150P; P175P; P200P P125FP; P150FP; P175FP; P200FP
Anwendungen	IN90 IN90F	Waagerechte Wellen bis 30° Schräglage Für Wellen in beliebiger Einbaulage mit Drehmomentstütze
Teilung	100	
Anzeige nach einer Umdrehung	0000 1; 0000 2; 0000 4; 0000 5; 0000 6; 0000 8; 0001 0; 0001 5; 0002 0; 0002 5; 0003 0; 0004 0; 0005 0; 0006 0	
Skalenscheibe	0-10; 0-15; 0-20; 0-25; 0-30; 0-40; 0-50; 0-60; 0-80; 0-100	

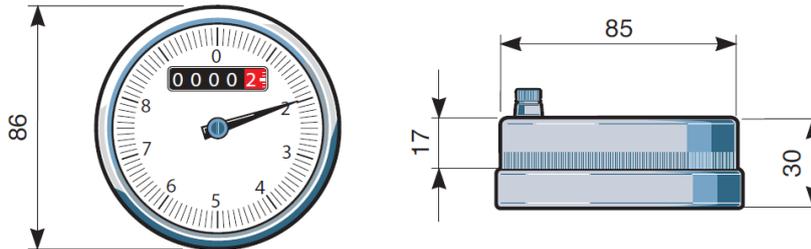
# Datenblatt

## Abmessungen

### I90



### IN90F (mit Drehmomentstütze)



## Bestellbeispiel

**Typ** **I90** - **30** - **DX** - **1Z** - **0-30**

**I90**

IN90

I90F = mit Drehmomentstütze

IN90F = mit Drehmomentstütze

### I90 / I90F

#### Untersetzungsverhältnis

**30** = 30:1

weitere Angaben siehe Tabelle

### IN90 / IN90F

#### Anzeige nach einer Umdrehung

**0003 0**

weitere Angaben siehe Tabelle

### Zählrichtung

**DX** = rechtssteigend

**SX** = linkssteigend

### Zeigeranzahl

**1Z** = 1 Zeiger

**2Z** = 2 Zeiger

### Skalenscheibe

**0-30** = 0-30

weitere Angaben siehe Tabelle

## Montage

- Positionsanzeige in das Handrad einklicken  
 (bei I90F/IN90F das Antriebsritzel vorsichtig in die sich im Handrad befindende Bohrung einschieben!)
- Handrad auf die Spindel setzen,
- Gewindestift festziehen – fertig!
- Nachträglich kann beliebig über die frontseitige Maßkorrekturschraube die Positionsanzeige justiert werden.