Eigenschaften

- 2 Zähler mit je 5 Ziffern zum Ablesen von einer Verstellung oder eines Winkels
- Stoßfestes und selbst löschendes Aufbaugehäuse aus Technopolymer
- Verschiedene Ansichtsmöglichkeiten verfügbar
- Schutzart IP64
- Optional auch mit Positionier- oder Maßkorrekturknopf (-AZZ/-BZZ) oder Umstellhebel (-R)

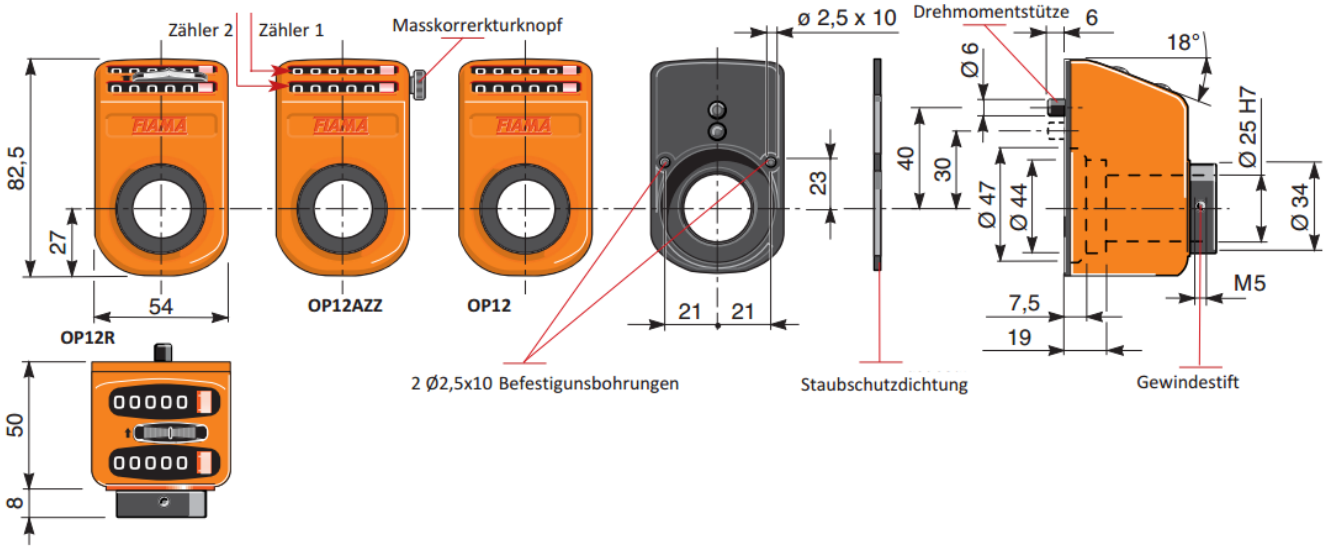
OP12A

Maßkorrekturknopf

OP12R

Umstellhebel

Abmessungen



Das Gerät über die Hohlwelle setzen und darauf achten, dass die Drehmomentstütze in die vorhandene Ø6 Bohrung eingesetzt wird. Den Anzeigewert auf die Ausgangsposition (Null) stellen und den Gewindestift sichern.

Mechanische Daten

Material	Gehäuse Hohlwelle	Technopolymer, selbstlöschend Stahl
Ziffern	pro Zähler1 rote pro Zähler 2 rote oder 5 schwarze	Zehntel (Standard) Hundertstel (auf Anfrage)
Ziffernhöhe		5,5 mm
Anzeige		bis zu 99999
Bohrung		Ø20 mm und Ø25 mm
Gewindestift Achsabstand		40 mm (Standard) oder 30 mm
Farbe		Orange RAL2004 Schwarz RAL9005
Betriebstemperatur		max. 80°C
Typ OP12R (mit Umstellhebel)		Übersetzung bis 1 Umdr.=60 Anwendung: Radius (Steigung) oder Durchmesser (doppelter Durchmesser) Korrekturanzeige

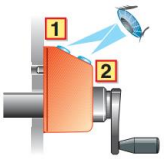
Willtec Messtechnik ek, Eschenweg 4, 79232 March-Hugstetten, Fon:07665/93465-0 Fax:07665/93465-22
info@willtec.de www.willtec.de

Steigung

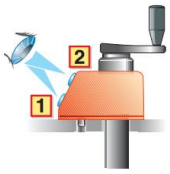
Steigung mm	Anzeige nach einer Umdrehung mm	Zulässige max. Drehzahl rpm
0,50	00050	150
0,75	00075	100
1,00	00100	60
1,0	**00010**	300
1,2/5	**00012** 5	300
1,5	**00015**	300
1,7/5	**00017** 5	300
2,0	**00020**	200
2,5	**00025**	200
3,0	**00030**	200
4,0	**00040**	150
5,0	**00050**	150
6,0	**00060**	150
7,5	00075	100
8,0	00080	100
10,0	00100	60
12,0	00120	60

Einbaulage

Ansicht A - horizontal



Ansicht B - vertikal



Die Zählrichtung von Zähler **1** und **2** hat als Anhaltspunkt immer Zähler **1**.
Zum Beispiel: **SX** zeigt den Zähler **1** gegen den Uhrzeigersinn drehend und den Zähler **2** im Uhrzeigersinn drehen; **DX-DX** zeigt, dass beide Zähler sich im Uhrzeigersinn drehen.

Bestellbeispiel

Typ **OP12** - **A** - **2,5** - **DX-DX** - **20** - **R** - **I40**

R - mit Umstellhebel

Ansicht
A - B
AZZ - BZZ (mit Maßkorrekturknopf)

Steigung
Anzeigewert nach 1 Umdrehung siehe Tabelle

Zählrichtung
DX - DX
DX - SX
SX - DX
SX - SX

Durchmesser [mm]
Ø 20, Ø 25
Durchmesser kleiner mit Reduzierbüchse

Gehäusefarbe
R - orange
G - schwarz

Achsabstand
I30 - 30 mm
I40 - 40 mm

Willtec Messtechnik ek, Eschenweg 4, 79232 March-Hugstetten, Fon:07665/93465-0 Fax:07665/93465-22
info@willtec.de www.willtec.de