



POG 90 + OG 9 • POG 90 + FSL / ESL Kombination / Combination

Digital-Tacho + Digital-Tacho (Drehimpulsgeber) / Drehzahl­schalter
Incremental encoder + encoder / Overspeed switch



POG 90 + OG 9 • POG 90 + FSL / ESL

Kombinationen aus hochauflösendem Drehimpulsgeber POG 90 mit Drehimpulsgeber OG 9 oder Drehzahlshalter (mechanisch / elektronisch)

Combinations of high-resolution incremental encoder POG 90 with incremental encoder OG 9 or speed switch (mechanical / electronic)

Die Kombinationen fassen den hochauflösenden Drehimpulsgeber **POG 90** mit dem Drehimpulsgeber **OG 9** oder dem mechanischen **Fliehkraftschalter FSL** (FS 90) oder dem elektronischen **Drehzahlshalter ESL** (ES 90) mit einer oder maximal drei Schaltdrehzahlen in einem Gerät mit **gemeinsamer** Welle zusammen.

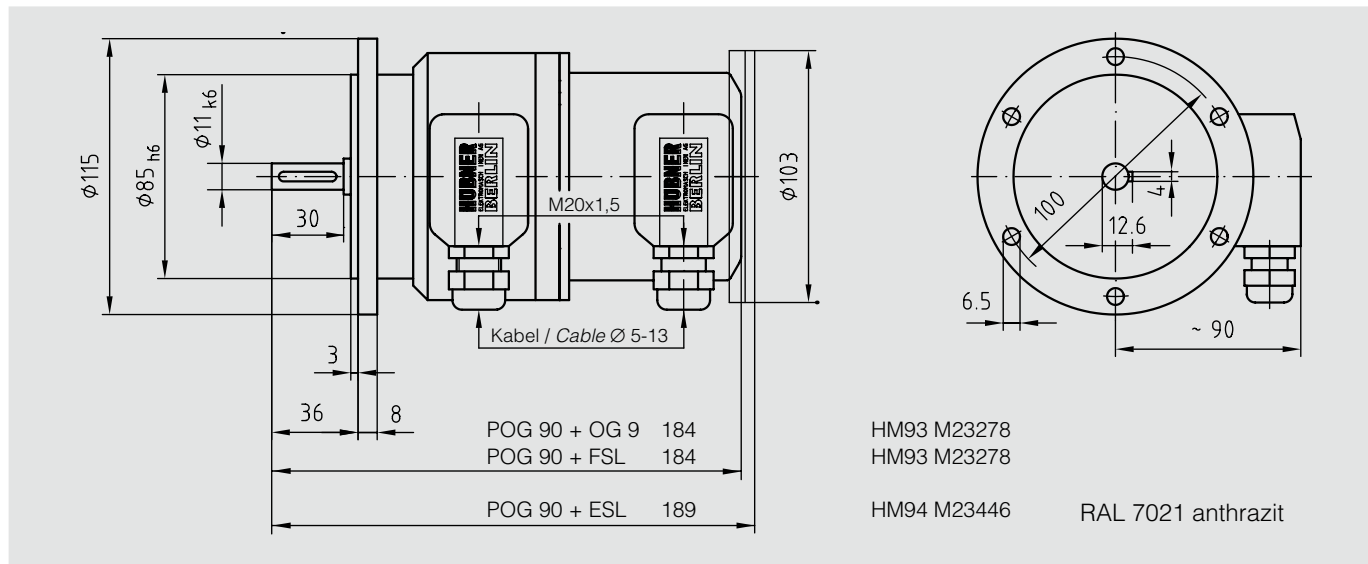
Diese Kombinationen liefern **inkrementale** Drehzahl- bzw. Lage-Signale und lösen bei einer **Grenzdrehzahl** einen Schaltvorgang aus.

Die Geräte sind im Rahmen der Kugellager-Lebensdauer ($\geq 10^9$ Umdrehungen) **wartungsfrei**.

Combinations comprising high-resolution incremental encoder **POG 90** with incremental encoder **OG 9** or mechanical **centrifugal switch FSL** (FS 90) or electronic **speed switch ESL** (ES 90) with one or maximum three switching speeds in one device with **common** shaft.

These combinations supply **incremental** speed or position signals and carry out a switching operation at a **preset speed limit**.

The devices are **maintenance-free** during the life expectancy of the ball bearings ($\geq 10^9$ revolutions).



Bestellschlüssel / Ordering key

POG 90	Impulse/Umdrehung Counts per turn	2000 → 10000 HTL, TTL $f_{\max} = 250$ kHz
OG 9	Impulse/Umdrehung Counts per turn	1 → 2500 HTL, TTL $f_{\max} = 120$ kHz
FSL (FS 90)	Schaltdrehzahl Switching speed	850 ... 4900 min^{-1} rpm
ESL 90 (ES 90)	1 Schaltdrehzahl 1 Switching speed	650 ... 6000 min^{-1} rpm
ESL 93 (ES 93)	3 Schaltdrehzahlen 3 Switching speeds	200 ... 5000 min^{-1} rpm
Die ausführlichen technischen Daten finden Sie in den Datenblättern Detailed technical data can be found in the leaflets		POG 90, OG 9, FS 90, ES 90 • ES 93

Weitere ausführliche Informationen finden Sie als Download unter www.huebner-berlin.de
Additional information can be found in our download section on www.huebner-berlin.de