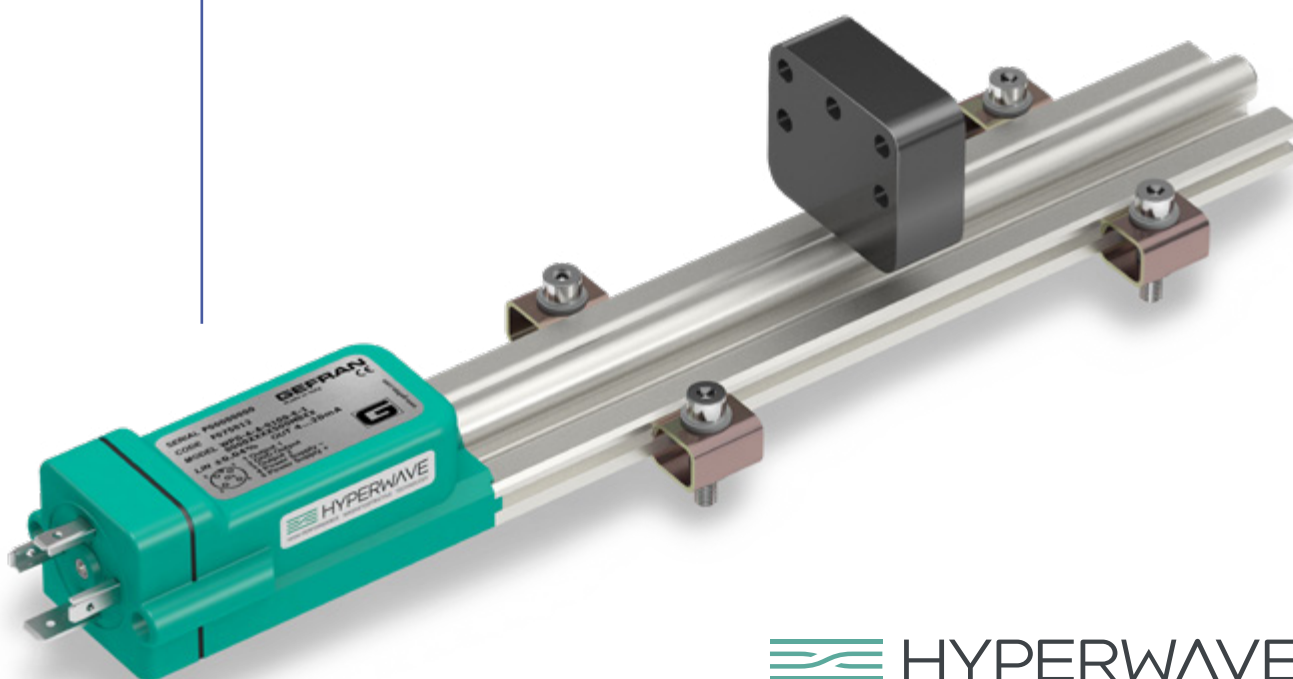


# MAGNETOSTRIKTIVE LINEARWEGAUFNEHMER



 **HYPERWAVE**  
HIGH-PERFORMANCE MAGNETOSTRICTIVE TECHNOLOGY

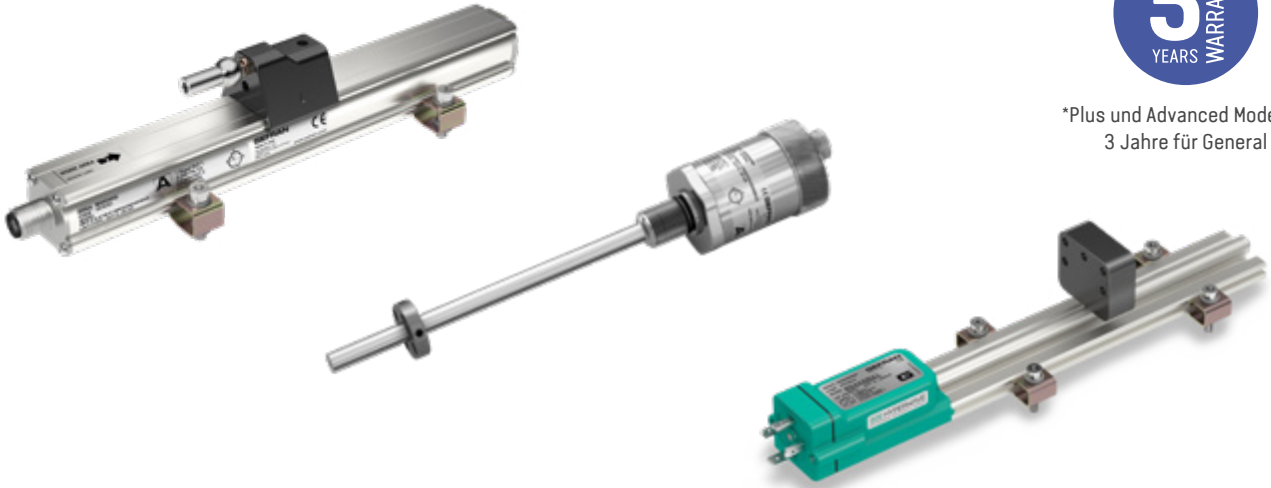
**GEFRAN**  
BEYOND TECHNOLOGY

# MAGNETOSTRIKTIVE LINEARWEGAUFNEHMER

**HYPERWAVE**  
HIGH-PERFORMANCE MAGNETOSTRICTIVE TECHNOLOGY



\*Plus und Advanced Modelle /  
3 Jahre für General



## SCHOCK

100g -11 ms  
Einzelschock DIN  
IEC68T2-27



## SIGNAL STÄRKE

des Primärelements  
(vs. Vorgängerserie)



## AUFLÖSUNG

0.5µm



## THERMISCHER DRIFT

≤ 20 ppm FS/°C



## SIGNAL STABILITÄT

~1000Vm/9µV



## KOMPATIBILITÄT

mit anderen Modellen



## VIBRATIONEN

15g/ 10...2000HZ  
DIN IEC68T2-6



## TEMPERATUR MAX

85° - 90°C



## ZERTIFIZIERT



## STÖRFESTIGKEIT

EN 61000

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Serie	GENERAL		PLUS				ADVANCED			
	Flaches Profil	Stab	Profil		Stab		Stab		Profil	
Modell	WPG-A	WRG-A	WPP-A	WPP-S	WRP-A	WRP-S	WRA-A	WRA-S	WPA-A	WPA-S
Wege	von 50 bis 1500 mm		von 50 bis 2500 mm				von 50 bis 4000 mm			
Linearität	≤ ± 0,04% FS		≤ ± 0,02% FS				≤ ± 0,01% FS			
Auflösung	Unendlich		16 bit	20, 40 µm	16 bit	20, 40 µm	16 bit	0,5...40 µm	16 bit	0,5...40 µm



[www.gefran.com](http://www.gefran.com)

**GEFRAN**  
BEYOND TECHNOLOGY