



# TRASDUTTORI MAGNETOSTRITTIVI DI POSIZIONE RETTILINEA SENZA CONTATTO



 **HYPERWAVE**  
HIGH-PERFORMANCE MAGNETOSTRICTIVE TECHNOLOGY



**GEFRAN**



# TRASDUTTORI MAGNETOSTRITTIVI DI POSIZIONE RETTILINEA SENZA CONTATTO

## DATI TECNICI

Modello	GENERAL		PLUS				ADVANCED			
	WPG-A	WRG-A	WPP-A	WPP-S	WRP-A	WRP-S	WRA-A	WRA-S	WPA-A	WPA-S
Corse	da 50 a 1500 mm		da 50 a 2500 mm				da 50 a 4000 mm			
Linearità	≤ ± 0,04% FS		≤ ± 0,02 % FS				≤ ± 0,01 % FS			
Risoluzione	Infinita		16 bit	20, 40 μm	16 bit	20, 40 μm	16 bit	0,5...40 μm	16 bit	0,5...40 μm



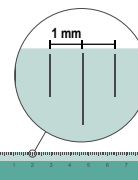
### SHOCK

100g - 11 ms  
single shock  
DIN IEC68T2-27

# 15x

### AMPLIFICAZIONE DEL SEGNALE

Elevata amplificazione  
dell'elemento sensibile  
(rispetto alla versione  
precedente)



### RISOLUZIONE

0.5μm

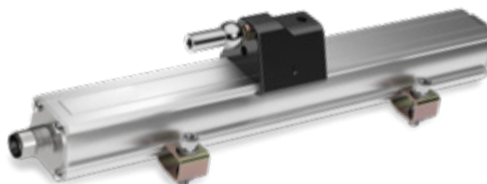


### DRIFT TERMICO

≤ 20 ppm FS/°C

## HYPERWAVE

HIGH-PERFORMANCE MAGNETOSTRICTIVE TECHNOLOGY



### STABILITÀ DEL SEGNALE

~1000Vm/9μV



### COMPATIBILITÀ

magnetica con altri  
trasduttori



\* Modelli Plus e Advanced

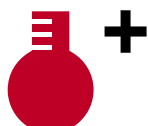


### CERTIFICAZIONE



### VIBRAZIONI

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



### MASSIMA TEMPERATURA

85°- 90°C

## EMC

### IMMUNITÀ ELETTRICA

EN 61000

GEFRAN Spa

Via Sebina, 74 - 25050 Provatiglo d'Iseo (BS) Italy

Ph. +39 03098881 - Fax +39 0309839063 - [www.gefran.com](http://www.gefran.com)

# GEFRAN