



	INCREMENTAL / INCREMENTALI		ABSOLUTE / ASSOLUTE	
	GVS 200 Optical / Ottica	GVS 215 Magnetic / Magnetica	GVS 204 Optical / Ottica	GVS 219 Magnetic / Magnetica
Measuring support / Supporto di misura	Glass / Vetro	Plastoferrite on stainless steel tape / Plastoferrite su nastro in acciaio inossidabile	Glass / Vetro	Plastoferrite on stainless steel tape / Plastoferrite su nastro in acciaio inossidabile
Grating pitch or pole pitch / Passo del reticolo o passo polare	20 µm	2 + 2 mm	20 µm	2 + 2 mm
Linear thermal expansion coefficient / Coefficiente di dilatazione termica lineare	$\lambda = 8 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	$\lambda = 10,6 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	$\lambda = 8 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	$\lambda = 10,6 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
Accuracy grade / Classe di accuratezza	$\pm 2,5 \mu\text{m}$ standard $\pm 1 \mu\text{m}$ high-accuracy	$\pm 15 \mu\text{m}$	$\pm 2,5 \mu\text{m}$ standard $\pm 1 \mu\text{m}$ high-accuracy	$\pm 15 \mu\text{m}$
Resolution / Risoluzione	10 - 5 - 1 - 0,5 - 0,1 µm	50 - 25 - 10 - 5 - 1 µm	1 - 0,1 µm	100 - 50 - 10 - 5 - 1 µm
Measuring length / Corsa utile	70 - 120 - 170 - 220 - 270 - 320 - 370 - 420 - 470 - 520 - 570 - 620 - 720 - 770 - 820 - 920 - 1020 - 1140 - 1240 - 1340 - 1440 - 1540 1640 - 1740 - 1840 - 2040 - 2240 - 2440 - 2640 - 2840 - 3040 - 3240 mm			
Reference indexes / Indici di riferimento	E = selectable (every 10 mm) / selezionabili (ogni 10 mm) C = coded distance / passo codificato	E = selectable (every 10 mm) / selezionabili (ogni 10 mm)		Specific absolute track / Traccia assoluta specifica
Limit switch / Fine corsa	On request / A richiesta		Not required / Non necessari	
Max. traversing speed / Velocità max. di traslazione	120 m/min.			
Max. acceleration / Accelerazione massima	30 m/s ²			
Required moving force / Resistenza all'avanzamento	$\leq 1,5 \text{ N}$			
Vibration resistance / Resistenza a vibrazioni (EN 60068-2-6)	100 m/s ² (55 + 2000 Hz)			
Shock resistance / Resistenza agli urti (EN 60068-2-27)	150 m/s ² (11 ms)			
Protection class / Grado di protezione (EN 60529)	IP 54 standard IP 64 pressurized / pressurizzata	IP 64 standard IP 67 on request / a richiesta	IP 54 standard IP 64 pressurized / pressurizzata	IP 64 standard IP 67 on request / a richiesta
Operating temperature / Temperatura di esercizio	0 °C + 50 °C			
Storage temperature / Temperatura di stoccaggio	-20 °C + 70 °C			
Relative humidity / Umidità relativa	20% + 80% (not condensed / non condensata)			
Sliding block / Scorrimento carrello	By ball bearings / Su cuscinetti a sfera	Without contact / Senza contatto	By ball bearings / Su cuscinetti a sfera	Without contact / Senza contatto
Power supply / Alimentazione	5 Vdc \pm 5% or / oppure 10 + 28 Vdc \pm 5%		5 Vdc \pm 5%	5 + 28 Vdc
Current consumption (with 5 Vdc and R = 120 Ω) / Assorbimento (con 5 Vdc e R = 120 Ω)	140 mA _{max}		180 mA _{max}	150 mA _{max}
Output signals / Segnali d'uscita	Line Driver Push-Pull		SSI-BISS (with or without 1 Vpp analog signal) / SSI-BISS (con o senza segnale analogico 1 Vpp)	
Max. cable length / Lunghezza max. del cavo	25 m (100 m ensuring the required power supply voltage to the transducer) / (100 m garantendo la tensione di alimentazione richiesta all'ingresso del trasduttore)			
Electrical protections / Protezioni elettriche	Inversion of power supply polarity and short circuits on output ports / Inversione di polarità dell'alimentazione e cortocircuiti sulle uscite			
Weight / Peso	900 g + 1850 g/m			

Was wir sonst für Sie tun können...

Positioniersteuerungen
THESI 320
THESI 310
u.v.a

Digitale Anzeigen
VI900
VI700
ME800
u.v.a

Optische Längenmesssysteme
ISA 2320
SCR 3923
PBS-HR
u.v.a

Drehimpulsgeber
AEN58
EN58
EN38
u.v.a

Magnetische Längenmesssysteme
MTS
MTR
MTV
u.v.a

Ein Model für beide Seiten der Abkantpresse!



Exklusive Angebote für registrierte Kunden!

Mit unserem Newsletter erhalten Sie Informationen vor allen anderen.

www.coma-cnc.de

14 exzellente Gründe die optischen und magnetischen Linearmesswertgeber GVS zu verwenden

