



## VISUALIZZATORE DI QUOTE VISION VGDS5

### CARATTERISTICHE GENERALI

- Visualizzatore di quote monoasse, dal design compatto.
- Adatto a numerose tipologie di macchine per lavorazioni quali il taglio o la misura, la lucidatura, la calandratura, la molatura o la rettifica.
- Utilizzabile in svariati settori, quali il legno, la lamiera, il marmo, la gomma, il tessile e l'automazione.
- Segnali d'ingresso encoder incrementali o assoluti (protocollo SSI).
- Visualizzazione fino ad un massimo di 8 digit, comprensivi di punto decimale flottante e segno negativo.
- Diagnostica strumento.
- Memoria interna riscrivibile.
- Segnali assoluti RS-422: Clock,  $\overline{\text{Clock}}$ , Data,  $\overline{\text{Data}}$ .
- Risoluzioni fino a 0,5  $\mu\text{m}$ .
- Fattore di correzione, lettura angolare, uscite relè programmabili e molte altre funzioni disponibili.
- Uscita seriale RS-232, per l'invio delle quote.
- Possibilità di fissaggio a pannello.



### CARATTERISTICHE MECCANICHE ED ELETTRICHE

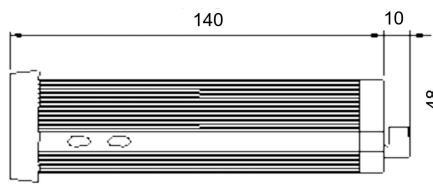
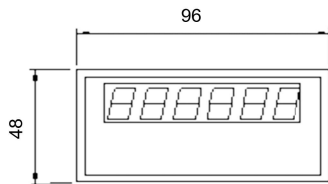
<b>Modello</b>	VISION VGDS5	1 display - 1 ingresso
<b>Display</b>	8 digit ad alta efficienza	h = 13 mm
<b>Segnali d'ingresso encoder incrementale</b>	2 onde quadre sfasate di $90^\circ \pm 5^\circ$ e segnale di zero	250 mA <sub>MAX</sub>
	5 Vdc oppure 12 Vdc (MORSETTIERA)	
<b>Frequenza massima di ingresso</b>	250 kHz <sub>MAX</sub>	
<b>Segnali d'ingresso encoder assoluto (SSI)</b>	RS-422 – Clock, $\overline{\text{Clock}}$ , Data, $\overline{\text{Data}}$	
<b>Alimentazione</b>	230 Vac $\pm 10\%$ - 50/60 Hz / 110 Vac $\pm 10\%$ - 60 Hz / 24 Vac $\pm 10\%$ - 50/60 Hz	
<b>Assorbimento</b>	40 mA <sub>MAX</sub> (230 Vac) / 80 mA <sub>MAX</sub> (110 Vac) / 350 mA <sub>MAX</sub> (24 Vac)	
<b>Memoria</b>	permanente per configurazione e impostazioni utente (memoria operativa ultimo dato)	
<b>Risoluzione lineare</b>	200 - 100 - 50 - 20 - 10 - 5 - 2 - 1 - 0,5 $\mu\text{m}$ 0,01 - 0,005 - 0,002 - 0,001 - 0,0005 - 0,0002 - 0,0001 - 0,00005 - 0,00002 inch	
<b>Risoluzione angolare</b>	1 - 0,5 - 0,2 - 0,1 - 0,05 - 0,02 - 0,01 - 0,005 - 0,002 - 0,001 $^\circ$	
<b>Temperatura di esercizio</b>	0 $^\circ\text{C}$ $\div$ 50 $^\circ\text{C}$	
<b>Temperatura di stoccaggio</b>	-20 $^\circ\text{C}$ $\div$ 70 $^\circ\text{C}$	
<b>Peso</b>	450 g	
<b>Opzioni</b>	UR2 USCITE RELE' -S USCITA SERIALE RS-232 SSI INGRESSO ENCODER ASSOLUTO (SSI)	

### PARAMETRI ENCODER ASSOLUTO (SSI)

<b>Frequenza di clock</b>	125 / 250 / 500 kHz
<b>Numero di bit quota</b>	8-32 bit
<b>Codice uscita</b>	Binario, Gray
<b>Bit opzionali</b>	Bit di Parità, Bit di Errore



## DIMENSIONI



Per la versione da incasso, dima di foratura 92x45 mm.

## COLLEGAMENTI

### INGRESSO ENCODER INCREMENTALE


COLLEGAMENTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
MORSETTIERA	Alim.	Alim.	C1	NA1	C2	NA2	+ V	0 V	LOAD QUOTA	/	B	A	Z

### INGRESSO ENCODER ASSOLUTO (SSI)

COLLEGAMENTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
MORSETTIERA	Alim.	Alim.	C1	NA1	C2	NA2	+ V	0 V	LOAD QUOTA	CK	$\overline{\text{CK}}$	D	$\overline{\text{D}}$

### LEGENDA:

<b>Alim.</b>	= Alimentazione 230 Vac $\pm$ 10% 50/60 Hz (opzionale 110 Vac 60 Hz – 24 Vac 50/60 Hz)
<b>C1</b>	= Comune contatto Relè 1
<b>NA1</b>	= Contatto normalmente aperto Relè 1
<b>C2</b>	= Comune contatto Relè 2
<b>NA2</b>	= Contatto normalmente aperto Relè 2
<b>+ V</b>	= Uscita Alimentazione encoder 12 V / 05 V
<b>0 V</b>	= 0 V Alimentazione encoder
<b>LOAD</b>	= Ingresso load quota (collegare un contatto N.A. tra pin 9 e pin 8)
<b>/</b>	= Riservato
<b>B</b>	= Ingresso encoder canale B (per sensori monodirezionali, chiudere a 0 V)
<b>A</b>	= Ingresso encoder canale A
<b>Z</b>	= Ingresso encoder segnale di riferimento
<b>CK</b>	= Ingresso encoder assoluto SSI clock+
<b><math>\overline{\text{CK}}</math></b>	= Ingresso encoder assoluto SSI clock-
<b>D</b>	= Ingresso encoder assoluto SSI data+
<b><math>\overline{\text{D}}</math></b>	= Ingresso encoder assoluto SSI data-

 Collegare la calza metallica del cavo all'impianto di messa a terra.  
La portata massima dei contatti dei relè è di 230 Vac 3A.