



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 μm .
- 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

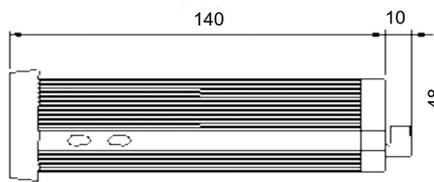
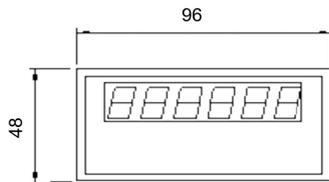
Modello	VISION VGDS5	1 display - 1 ingresso
Display	8 digit ad alta efficienza	h = 13 mm
Segnali d'ingresso encoder incrementale	2 onde quadre sfasate di $90^\circ \pm 5^\circ$ e segnale di zero	250 mA _{MAX}
	5 Vdc oppure 12 Vdc (MORSETTIERA)	
Frequenza massima di ingresso	250 kHz _{MAX}	
Segnali d'ingresso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

PARAMETRI ENCODER ASSOLUTO (SSI)

Frequenza di clock	125 / 250 / 500 kHz
Numero di bit quota	8-32 bit
Codice uscita	Binario, Gray
Bit opzionali	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:

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