

Codice ST01	Progetto A31-B	Revisione B	SCHEDA TECNICA
-----------------------	--------------------------	-----------------------	-----------------------

VISUALIZZATORE DI QUOTE VISION VI518

CARATTERISTICHE GENERALI

- Visualizzatore di quote monoasse, dal design compatto, dotato del nuovo dispositivo **Absolute Warning System (AWS)**.
- L'AWS assicura che le quote visualizzate siano sempre corrette ed informa l'operatore di eventuali malfunzionamenti. L'utente potrà proseguire nelle lavorazioni oppure, in base al messaggio di errore visualizzato, intervenire per ripristinare il corretto funzionamento del sistema.
- 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

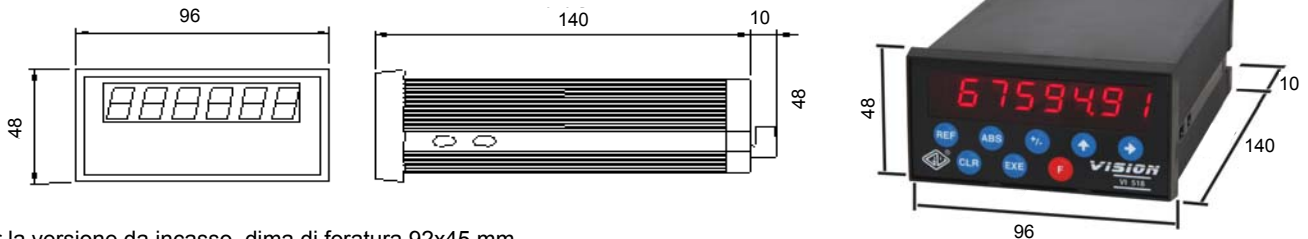
Modello	VISION VI518	1 display - 1 ingresso
Display	8 digit ad alta efficienza	h = 13 mm
Segnali d'ingresso encoder incrementale	2 onde quadre sfasate di $90^\circ \pm 5^\circ$ e segnale di zero	5 Vdc oppure 12 Vdc (MORSETTIERA) 250 mA _{MAX}
Frequenza massima di ingresso	250 kHz _{MAX}	
Segnali d'ingresso 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 $^\circ\text{C}$ \pm 50 $^\circ\text{C}$	
Temperatura di stoccaggio	-20 $^\circ\text{C}$ \pm 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

Codice ST01	Progetto A31-B	Revisione B	SCHEMA TECNICA
-----------------------	--------------------------	-----------------------	-----------------------

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.

CODICE DI ORDINAZIONE

MODELLO	ALIMENTAZIONE	ALIMENTAZIONE ENCODER	RISOLUZIONE	OPZIONI
VI518	230	05	1	UR2

230 = 230 Vac
110 = 110 Vac
24 = 24 Vac

12 = 12 V
05 = 05 V

10 = 100 μ m
100 = 10 μ m
1 = 1 μ m
.....

No cod. = standard
-S = uscita seriale RS-232
UR2 = uscite relè
UR2-S = uscita seriale + uscite relè
UR2-AC = uscite con relè statici AC
UR2-DC = uscite con relè statici DC
SSI = ingresso encoder assoluto (SSI)
SSI UR2 = ingresso encoder assoluto (SSI) + uscite relè

Esempio  **VISUALIZZATORE VI518 230/05 1 UR2**