

AFFICHEUR VI518

CARACTERISTIQUES GENERALES

- Compteur compact, mono-axe
- Pour diverses machines-outils
- Utilisé dans de nombreuses industries telles que le bois, la tôle, le marbre, le caoutchouc, le textile et l'automatisation.
- Entrée signaux codeur incrémental ou absolu (SSI)
- Affichage jusqu'à 8 caractères (point décimal et signe négatif inclus)
- Diagnostic du compteur
- Mémoire interne réinscriptible
- Signaux absolus RS-422: Clock, $\overline{\text{Clock}}$, Data, $\overline{\text{Data}}$
- Résolutions jusqu'à 0,5 μm
- Facteur de correction, lecture angulaire, sorties relais programmables et beaucoup d'autres fonctions disponibles
- Sorties relais RS232 pour la transmission des positions
- Option: version encastrable



CARACTERISTIQUES MECANIKES ET ELECTRIQUES

Signaux d'entrée codeur incrémental	2 signaux carrés déphasés à $90^\circ \pm 5^\circ$ + index synchronisé 5 ou 12 VDC 250 mA maxi.
Fréquence d'entrée maxi	250 kHz
Signaux d'entrée codeur absolu (SSI)	RS-422 – Clock, $\overline{\text{Clock}}$, Data, $\overline{\text{Data}}$
Alimentation	230 Vac $\pm 10\%$ - 50/60 Hz / 110 Vac $\pm 10\%$ - 60 Hz / 24 Vac $\pm 10\%$ - 50/60 Hz
Consommation électrique	40 mA _{MAX} (230 Vac) / 80 mA _{MAX} (110 Vac) / 350 mA _{MAX} (24 Vac)
Mémoire	permanente pour configuration et paramétrages de l'utilisateur
Résolution linéaire	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 pouce
Résolution angulaire	1 – 0.5 – 0.2 – 0.1 – 0.05 – 0.02 – 0.01 – 0.005 – 0.002 – 0.001°
Température d'utilisation	0 à 50 °C
Température de stockage	-20 à 70 °C
Poids	450 g
Options	UR2 Sorties relais -S Sortie série RS-232 SSI Entrée codeur absolu (SSI)

PARAMETRES CODEUR ABSOLU (SSI)

Fréquence d'horloge	125 / 250 / 500 kHz
Nombre de bits	8-32 bits
Code de sortie	binaire, gray
Bits optionnels	bit de parité, bit d'erreur

CODE DE COMMANDE

MODELE	ALIMENTATION	ALIMENTATION CODEUR	RESOLUTION	OPTIONS
VI518	230	05	1	UR2

230 = 230 Vac
110 = 110 Vac

12 = 12 V
05 = 05 V

10 = 100 μm
100 = 10 μm

pas de code = standard
-S = sortie série RS-232
UR2 = sorties relais
UR2-S = sortie série + sorties relais
UR2-AC = sorties avec relais statiques AC
UR2-DC = sorties avec relais statiques DC
SSI = entrée codeur absolu (SSI)
SSI UR2 = entrée codeur absolu (SSI) +
sorties relais

Exemple  Afficheur **VI518-230-05-1-UR2**

AXOM

53 avenue Carnot – 94100 Saint MAUR – France
Tel : 01 48 86 77 94 – Fax : 01 42 83 11 95
<http://www.axom.fr>

CONNEXIONS

ENTREE CODEUR INCREMENTAL

CONNECTIONS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
TERMINAL BOARD	P.S.	P.S.	C1	NA1	C2	NA2	+V	0V	LOAD QUOTA	/	B	A	Z

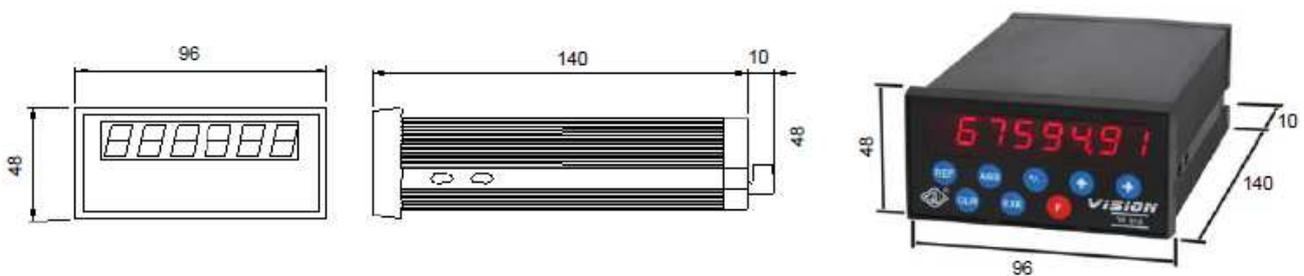
ENTREE CODEUR ABSOLU (SSI)

CONNECTIONS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
TERMINAL BOARD	P.S.	P.S.	C1	NA1	C2	NA2	+V	0V	LOAD QUOTA	CK	$\overline{\text{CK}}$	D	$\overline{\text{D}}$

Légende :

- P.S. Alimentation 230 Vac +/-10% 50/60 Hz
- C1 Contact relais 1
- NA1 Contact relais 1 N.O
- C2 Contact relais 2
- NA2 Contact relais 2 N.O
- +V Sortie alimentation codeur 12V / 05V
- 0V Alimentation codeur 0V
- LOAD Entrée position load (connecter contact N.O entre pin 9 et pin 8)
- / Réservé
- B Entrée codeur canal B (pour capteurs mono directionnel, proche de 0V)
- A Entrée codeur canal A
- Z Entrée codeur signal de référence
- CK Entrée codeur absolu SSI clock+
- $\overline{\text{CK}}$ Entrée codeur absolu SSI clock
- D Entrée codeur absolu SSI data+
- $\overline{\text{D}}$ Entrée codeur absolu SSI data-

DIMENSIONS



Pour la version encastrable, gabarit de perçage 92x45 mm

AXOM

53 avenue Carnot – 94100 Saint MAUR – France
 Tel : 01 48 86 77 94 – Fax : 01 42 83 11 95
<http://www.axom.fr>