

Code	Projekt	Freigeben	TECHNISCHES DATENBLATT
ST02 A31-B		B	

DIGITALE ANZEIGE VISION VI518

ALLGEMEINE MERKMALE

- Kompaktes Design, einachsige Digitalanzeige, ausgestattet mit der neuen **Absolutes Warnsystem (AWS)**.
- AWS garantiert stets die Richtigkeit der angezeigten Positionen und informiert den Betreiber über etwaige Fehlfunktionen. Der Benutzer kann Bearbeitung oder, basierend auf der angezeigten Fehlermeldung, eingreifen, um die ordnungsgemäße Funktion des Systems.
- Geeignet für verschiedene Werkzeugmaschinen, wie z. B. Schneid- oder Bearbeiten auf vorgegebene Größe, Polieren, Biegen, Schleifen oder Richten.
- Anwendbar auf verschiedene Branchen, wie Holz, Blech, Marmor, Gummi, Textil und Automatisierung.
- Absolute (SSI-Protokoll) oder inkrementelle Encoder-Eingangssignale.
- Bis zu 8 Ziffern werden angezeigt, einschließlich Gleitkomma und Minuszeichen.
- Geräterdiagnose.
- Interner wiederbeschreibbarer Speicher.
- Absolute Signale RS-422: Takt, Takt, Daten, Daten.
- Auflösungen bis zu 0,5 μm .
- Korrekturfaktor, Winkelablesung, programmierbare Relaisausgänge und viele weitere Funktionen verfügbar.
- Serieller Ausgang RS-232 zur Übertragung von Positionen.
- Version zur Plattenmontage verfügbar.



MECHANISCHE UND ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

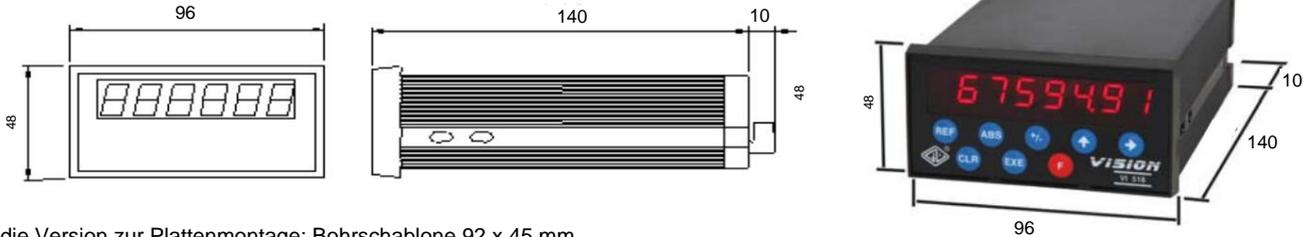
Modell	VISION VI518	1 Anzeige - 1 Eingang
Anzeige	8 hocheffiziente Ziffern	h = 13 mm
Inkrementalgeber-Eingangssignale	2 Rechteckwellen mit Phasenverschiebung von $90^\circ \pm 5^\circ$ und Nullreferenz 5 Vdc oder 12 Vdc (KLEMMENPLATTE) 250 mAMAX	
Maximale Eingangsfrequenz	250 kHzMAX	
Absolute (SSI) Encoder-Eingangssignale	RS-422 – Uhr, Uhr, Datum, Datum	
Stromversorgung	230 V Wechselstrom $\pm 10\%$ – 50/60 Hz / 110 V Wechselstrom $\pm 10\%$ – 60 Hz / 24 V Wechselstrom $\pm 10\%$ – 50/60 Hz	
Stromaufnahme	40 mAMAX (230 VAC) / 80 mAMAX (110 VAC) / 350 mAMAX (24 VAC)	
Erinnerung	permanent für Konfiguration und Benutzereinstellungen (letzter Betriebsdatenspeicher)	
Lineare Auflösung	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 Zoll	
Winkelauflösung	1 - 0,5 - 0,2 - 0,1 - 0,05 - 0,02 - 0,01 - 0,005 - 0,002 - 0,001	
Betriebstemperatur	0 °C \div 50 °C	
Lagertemperatur	-20 °C \div 70 °C	
Gewicht	450 g	
Optionen	UR2-RELAISAUSGÄNGE -S SERIELLER AUSGANG RS-232 SSI-ABSOLUT-(SSI)-ENCODEREINGANG	

ABSOLUTE (SSI) ENCODER-PARAMETER

Taktfrequenz	125 / 250 / 500 kHz
Anzahl der Positionsbits	8-32 Bit
Ausgabecode	Binär, Grau
Optionale Bits	Paritätsbit, Fehlerbit

Code ST02 A31-B	Projekt	Freigeben B	TECHNISCHES DATENBLATT
---------------------------	---------	-----------------------	-------------------------------

ABMESSUNGEN



Für die Version zur Plattenmontage: Bohrschablone 92 x 45 mm.

ANSCHLÜSSE

Megatron AG – Gewerbehau Ergolz, Wölferstrasse 5
 4414 Füllinsdorf
 Telefon: +41 (0)55 617 00 88
 E-Mail: sales@megatron.ch
www.megatron.ch

INKREMENTAL-ENCODER-EINGANG

ANSCHLÜSSE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Klemmenbrett	PS	PS	C1	NA1	C2 NA2		+ V 0 V		LADEN QUOTE	/	B	A	MIT

ABSOLUT (SSI) ENCODER-EINGANG

ANSCHLÜSSE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Klemmenbrett	PS	PS	C1	NA1	C2 NA2		+ V 0 V		LADEN QUOTE	CK	\overline{CK}	D	\overline{D}

LEGENDE:

PS = Stromversorgung 230 V AC \pm 10 % 50/60 Hz
 (optional 110 V AC 60 Hz – 24 V AC 50/60 Hz)

C1 = gemeinsamer Kontakt Relais 1 **NA1** =

Schließerkontakt Relais 1 **C2** =

gemeinsamer Kontakt Relais 2 **NA2** =

Schließerkontakt Relais 2 **+ V** = Encoder-

Stromversorgungsausgang 12 V / 0,5 V **0 V** = 0 V Encoder-

Stromversorgung **LOAD** = Eingang für

Lastposition (schließen Sie einen Schließerkontakt zwischen Pin 9 und Pin 8 an) / = Reserviert **B** = Encoder-Kanal-B-Eingang (für

monodirektionale Sensoren, schließen Sie bei 0 V)

A = Encoder-Kanal A-Eingang **Z** = Encoder-

Referenzsignal-Eingang **CK** = SSI-Absolutwertgeber-

Takt+-Eingang **CK** = SSI-Absolutwertgeber-Takt--Eingang

D = SSI-Absolutwertgeber-Daten+-Eingang = SSI-

Absolutwertgeber-Daten--Eingang

D

☞ Verbinden Sie die Abschirmung des Kabels mit der Erde.
 Die maximale Kapazität der Relaiskontakte beträgt 230 Vac 3A.

BESTELLNUMMER

MODELL	STROMVERSORGUNG	ENCODER STROMVERSORGUNG	AUFLÖSUNG	OPTIONEN
VI518	230	05	1	UR2

230 = 230 V Wechselspannung
 110 = 110 V Wechselspannung
 24 = 24 V AC

12 = 12 V
 05 = 05 V

10 = 100 μ m 100
 = 10 μ m 1 = 1 μ m

Kein Code = Standard -S
 = serieller Ausgang RS-232 =
UR2 Relaisausgänge
UR2-S = serieller Ausgang + Relaisausgänge
UR2-AC = Ausgänge mit statischen Relais AC
UR2-DC = Ausgänge mit statischen Relais DC
SSI = Absolutwertgebereingang (SSI)
SSI UR2 = Absolutwertgebereingang (SSI) +
 Relaisausgänge

Beispiel ☞ DIGITALE ANZEIGE VI518 230/05 1 UR2