

SIGNALE

SIGNAL ANZAHL

SIGNAL SPANNUNG

SIGNAL FORM

X Achse Servo  
Y Achse Servo links  
Y Achse Servo rechts  
Z Achse Servo  
Frässpindel X22 mit Servo  
X Achse Endschalter +  
X Achse Endschalter -  
Y Achse links Endschalter +  
Y Achse links Endschalter -  
Y Achse rechts Endschalter +  
Y Achse rechts Endschalter -

TB2 STEP / DIR 0 ... 3																											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24				
GND	STEP0-	STEP0+	DIR0-	DIR0+	+5VP	GND	STEP1-	STEP1+	DIR1-	DIR1+	+5VP	GND	STEP2-	STEP2+	DIR2-	DIR2+	+5VP	GND	STEP3-	STEP3+	DIR3-	DIR3+	+5VP				
X Achse								Y Achse Gantry								Z Achse											
	grün	gelb	grau	rosa			grün	gelb	grau	rosa			grün	gelb	grau	rosa			grün	gelb	grau	rosa					
TB3 STEP / DIR 4 – ENCODER – RS422																											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24				
GND	STEP4-	STEP4+	DIR4-	DIR4+	+5VP	ENCA+	ENCA-	GND	ENCB+	ENCB-	+5VP	IDX+ Spindle IDX	IDX-	GND Spindle IDX	RS422 RX+	RS422 RX-	RS422 TX+	RS422 TX-	+5VP	+5V Supply Power	6V Supply Power	GND	GND				
																				violett		violett weiss					
TB 4 SPINDEL											TB 1 FELD SPANNUNG																
											=	Kontakt angeschlossen															
											=	Steckerfarbe auf Mesacard					1	2	3	4	5	6	7	8			
SPINDLE -	SPINDLE SPM VDC	SPINDLE+ +10VDC	NC	SPINDLE ENA-	SPINDLE ENA+ Str/Stp	SPINDLE DIR-	SPINDLE DIR+ Fwd/Rv													24V	8-32V	8-32V	8-32V	VIN Logik 8-32V	NC	NC	GND
weiss	weiss			weiss	weiss Brücke nach 8	weiss	weiss Brücke nach 6																blau			blauweiss	
TB 5 FELD EINGÄNGE 16 ... 31 - FELD AUSGÄNGE 8 ... 15																											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24				
				INPUT 20	INPUT 21	INPUT 22	INPUT 23	INPUT 24	INPUT 25	INPUT 26	INPUT 27	INPUT 28	INPUT 29	INPUT 30	INPUT 31	OUTPUT 8	OUTPUT 9	OUTPUT 10	OUTPUT 11								
				X Achse Fehler	X Achse links In Position	Y Achse links Fehler	Y Achse links In Position	Y Achse rechts Fehler	Y Achse rechts In Position	Z Achse Fehler		3D Taster	Werkzeu glängen Taster			X Achse keine Freigabe	Y Achse links keine Freigabe	Y Achse rechts keine Freigabe	Z Achse keine Freigabe								
				braun	violet	braun	violet	braun	violet	braun	violet	schwarz	weiss			rot	rot	rot	rot								
TB 6 FELD EINGÄNGE 0 ... 15 - FELD AUSGÄNGE 0 ... 7																											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24				
				INPUT 4	INPUT 5	INPUT 6	INPUT 7	INPUT 8	INPUT 9	INPUT 10	INPUT 11	INPUT 12	INPUT 13	INPUT 14	INPUT 15	INPUT 16	INPUT 17	INPUT 18	INPUT 19	INPUT 20	INPUT 21	INPUT 22	INPUT 23				
				Endschalter X Achse +/-			Endschalter Y Achse +/-			Endschalter Y Achse +/-	Endschalter Z Achse +/-				?	Reset Sicherheitskreis											
				schwarz			schwarz			schwarz	schwarz				blau	blau											