

SPECIFICHE TECNICHE (TUTTI DIGITAL_NET)

DIGITAL_NET S/C (20 mm), NW (40 mm) - BIG 35 (40 mm)

Foccheggiatore

Escursione massima (mm)	20 (S/C), 40 (newton)
Escursione massima (mm) - BIG 35 Net	40
Precisione dell'auto azzeramento	circa 5 µm
Massima velocità	600 passi/secondo - 300 passi/secondo (BIG 35 Net)
Minima velocità	1 passi/secondo
Motore	micromotore passo/passò Ø 16 mm + riduttore 166:1
Massimo carico sopportabile	4,8 ÷ 5,2 kg (dipendente dall'inclinazione dello strumento)
Massimo carico sopportabile - BIG 35 Net	8,5 ÷ 15 kg (dipendente dall'inclinazione dello strumento)
Pignone motoriduttore	15 denti acciaio INOX
Ingranaggio foccheggiatore	71 denti Ottone
Pignone motoriduttore - BIG 35 Net	28 denti acciaio INOX
Ingranaggio foccheggiatore - BIG 35 Net	53 denti Ottone
Connettore controllore	Jack modulare a 4 pin dorati - cavo mt 5,00
CPU tipo	RISC, PIC Microchip 16F876i
Tecnologia	FLASH / EEPROM
Memoria CPU	FLASH 8K – 14 bit
Ram	368 bytes
EEPROM	256 bytes
Frequenza di clock	16 MHz
Consumo massimo	650 mA
Sensore di temperatura (opzionale)	Digitale 9 bit, lin. ± 0,5°C (-0 / +70), cavo ca. 50 cm
Misure minime	110 x 92 x 75 mm (P x L x A) - Ø 160 ; L 122 mm (BIG 35)
Temperatura d'esercizio °C	-25 / + 65
Sensore di calibrazione	Effetto Hall / magnete in neodimio
Alimentazione	esterna 12 ÷ 14,5 Vcc
Peso foccheggiatore	2,90 Kg. circa (BIG 35 Net) - D_Net 720 gr. (20 mm), 780 gr. (40 mm)

Controllore

CPU tipo	RISC, PIC Microchip 18F252i
Tecnologia	FLASH / EEPROM
Memoria CPU	FLASH 32K – 16 bit
Ram	368 bytes
EEPROM	256 bytes
Frequenza di clock	16 MHz
Consumo massimo	35 mA
Connettore per il foccheggiatore	Jack modulare a 4 pin dorati - cavo mt 5,00
Connettore per il PC (seriale)	Jack modulare a 6 pin dorati - cavo mt 2,40
Misure	105 x 72 x 25,5 mm (L x P x A)
Temperatura d'esercizio °C	-25 / + 65

Alimentatore (opzionale)

Entrata	100~240 Vac, 47~63 Hz, 0,5 A
Uscita	12 Vcc, 1,25 A, 15W max.
Connettore	Presà coassiale 5,5 mm (positivo centrale)
Certificazioni	UL - CE - GS – CB

Revisione manuale gennaio 2016 * firmware: controllore 1.34 - foccheggiatore 1.7



web: <http://www.microfocuser.com> -- e-mail: info@microfocuser.com

1999 - 2016 © Micro Focuser

Schematico dei connettori

DESCRIZIONE CAVO E ADATTATORE SERIALE

CONNETTORE RJ11	DESCRIZIONE	ADATTATORE SERIALE DB9
1 BIANCO	NC	NC
2 NERO	GND	2 NERO
3 ROSSO	NC	NC
4 VERDE	RX	3 ROSSO
5 GIALLO	TX	5 GIALLO
6 BLU	NC	NC

654321



VISTA FRONTALE

CAVO SERIALE - 6 POLI



4321



VISTA FRONTALE

CAVO NET - 4 POLI



+ DQ -
VISTA FRONTALE

SONDA DI TEMPERATURA (OPZIONALE)



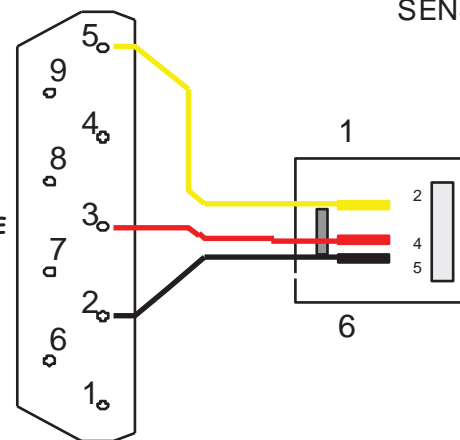
CONNETTORE

SENSORE

DESCRIZIONE CAVO NET

1	GIALLO	+12 V
2	VERDE	CANALE A
3	ROSSO	CANALE B
4	NERO	GND

VISTA FRONTALE



ADATTATORE SERIALE DB9