



- Corse 2300 mm
- Custodia in poliammide caricato con fibra di vetro
- Filo in acciaio inox rivestito in poliammide
- Robusti e compatti

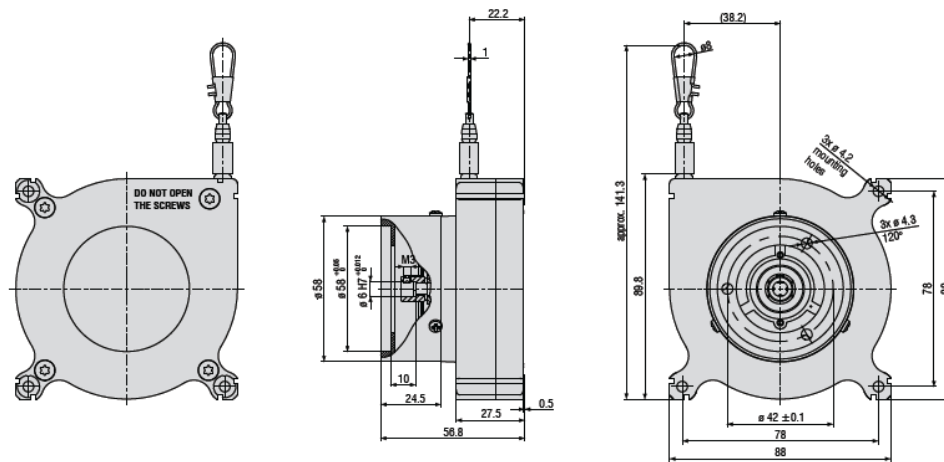
Serie WPS



Encoder WPS

	WPS 2300
Tipo meccanica	MK88-M
Corsa	2300 mm
Peso	0,5 Kg
Sviluppo per giro	238,80 ±0,3 mm
Materiali: custodia filo	alluminio acciaio inox rivestito in poliammide
Diametro filo	0,45 mm
Accelerazione filo	5 g
Retrazione filo (min.)	3 N
Estensione filo (max)	9 N
Resistenza all'urto (10 ms)	50 G 10 ms
Resistenza alle vibrazioni (20÷2000 Hz)	20 g 20 Hz 2KHz
Temperatura di esercizio	-40 ÷ +85°C
Temperatura di immagazzinaggio	-40 ÷ +85°C

Meccanica WPS MK88-M



Robusti e precisi, i trasduttori a filo sono particolarmente indicati nelle applicazioni industriali dove sono richieste **corse elevate e misure accurate**; esempi tipici sono le tavole X-Y, cilindri idraulici e pneumatici, macchine confezionatrici, macchine per la lavorazione di marmo, legno, lamiera etc.

Il trasduttore è costituito da un **encoder** movimentato, attraverso un apposito meccanismo, **da un resistente filo** in acciaio inox con copertura in nylon, che fuoriesce dal trasduttore. La molla interna di richiamo mantiene il filo in tensione, assicurando la precisione della misura. L'**encoder** fornisce un **segnale di uscita proporzionale allo spostamento lineare del filo**.

I trasduttori a filo **WPS e WDS** sono costituiti dalla meccanica di movimentazione del filo abbinata ad **encoder assoluto multigiro** con risoluzione elevata e protocollo di comunicazione **EtherNet/IP, EtherCAT, PROFINET, Profibus, CANopen** o **uscita seriale SSI**.

► COME ORDINARE

Selezione:

Esempio

Tipo
WDS/WPS

WDS

Corsa
2300÷15000

3000

Bus
EIP/ECT/PNT/
PDP/CAN/SSI

PDP

N.giri
Multigiro

M

Conessioni
3 connettori M12
2/3 pressacavi
Cavo assiale o radiale
Connettore assiale o
radiale

3P

► ENCODER ABBINABILI

MEM520-BUS EtherNet/IP
MEM520-BUS EtherCAT
MEM520-BUS PROFINET

Multigiro,
risoluzione max 29 bit
(13+16 bit), albero Ø 6 mm,
3 connettori M12
UL Listed



EtherNet/IP
PROFINET
EtherCAT
Conformance tested

MEM520-BUS Profibus DP
MEM520-BUS CANopen

Multigiro,
risoluzione max 29 bit
(13+16 bit), albero Ø 6 mm,
2/3 pressacavi



PROFIBUS
CANopen

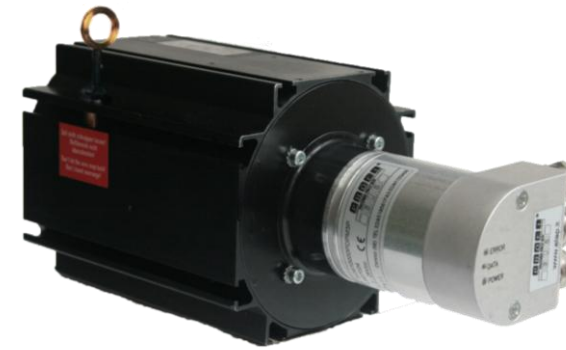
MEM520 SSI

Multigiro,
risoluzione max 28 bit
(13+15 bit), albero Ø 6 mm,
uscita cavo o connettore



SSI

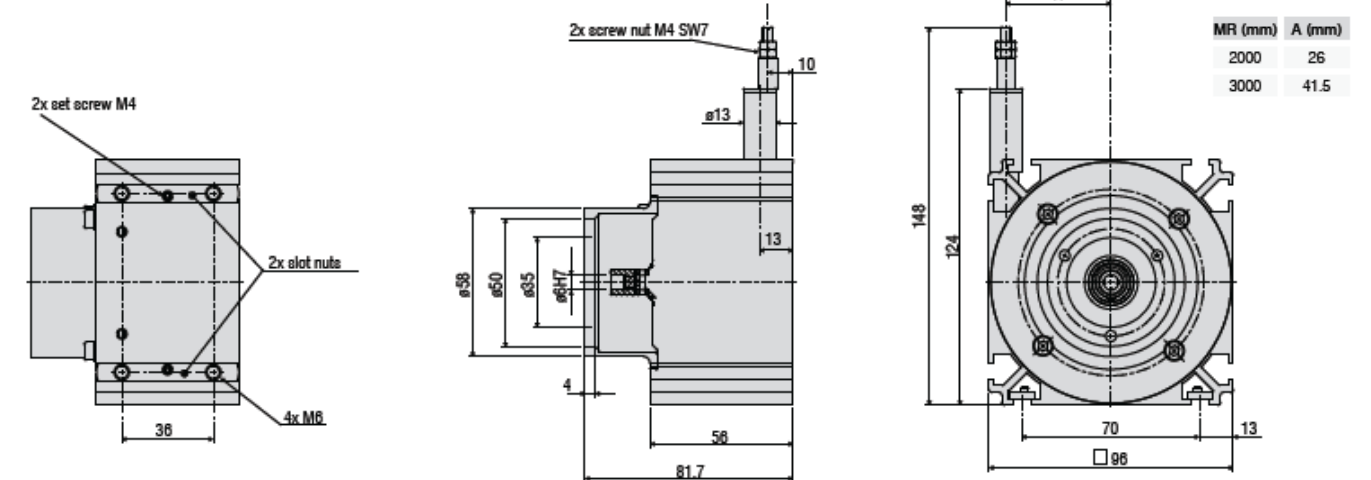
Serie WDS



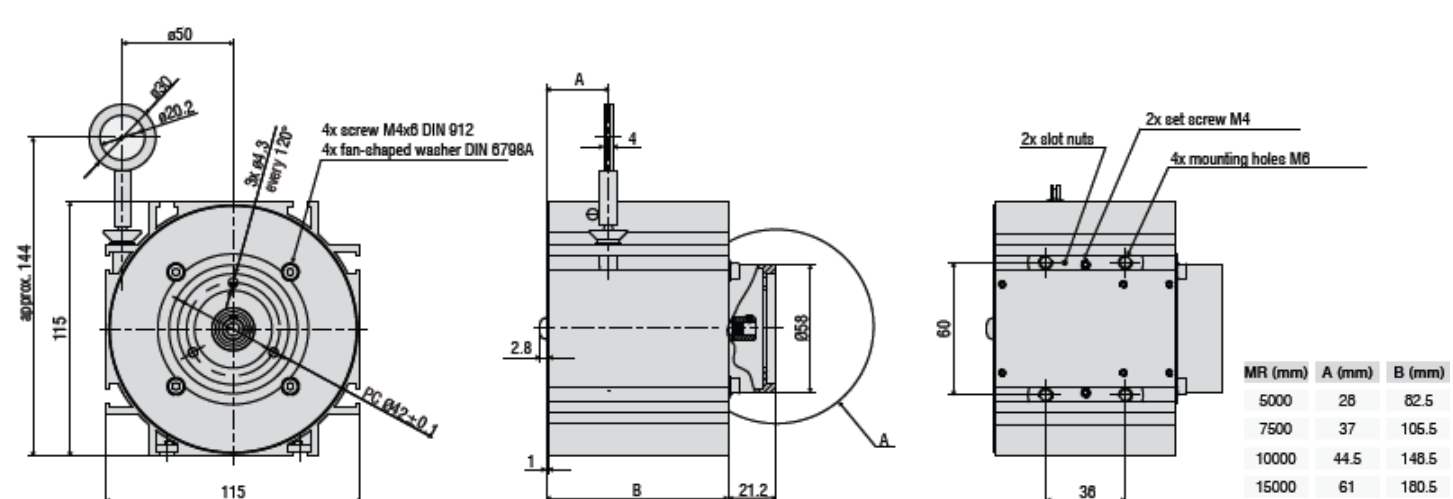
Encoder WDS

	WDS 3000	WDS 5000	WDS 7500	WDS 10000	WDS 15000
Tipo meccanica	P96-M	P115-M	P115-M	P115-M	P115-M
Corsa	3000 mm	5000 mm	7500 mm	10000 mm	15000 mm
Peso	1,1 Kg.	1,4 Kg.	1,9 Kg.	2,8 Kg.	3,2 Kg.
Sviluppo per giro	260,09 mm	315,07 mm			
Materiali: custodia filo	alluminio acciaio inox rivestito in poliammide				
Diametro filo	0,8 mm	1 mm			
Accelerazione filo	7 g	5 g	6 g	3 g	3 g
Retrazione filo (min.)	5 N	4 N	8 N	8 N	8 N
Estensione filo (max)	10 N	16 N	24 N	21 N	25 N
Resistenza all'urto (10 ms)	50 G				
Resistenza alle vibrazioni (20÷2000 Hz)	20 g				
Temperatura di esercizio	-20 ÷ +80°C				
Temperatura di immagazzinaggio	-40 ÷ +80°C				

Meccanica WDS P96-M



Meccanica WDS P115-M





La rete di vendita ELAP copre la totalità del territorio nazionale con venditori diretti, rappresentanti e rivenditori, mentre all'estero qualificati distributori operano nei principali paesi europei ed extra europei.



Visitate il nostro sito www.elap.it per visionare le ultime novità sui prodotti, esaminare le caratteristiche di ogni serie e scaricare le schede tecniche.

elap

ELAP srl
Via Vittorio Veneto, 4 - 20094 Corsico (Mi)
tel. +39 02 451.95.61 - fax +39 02 45.10.34.06
info@elap.it - www.elap.it



EtherNet/IP EtherCAT[®] Technology Group



PROFI[®] NET

PROFI[®] BUS

CANopen[®]

SSI[®] SYNCHRONOUS SERIAL INTERFACE

ENCODER ASSOLUTI A FILO

elap