

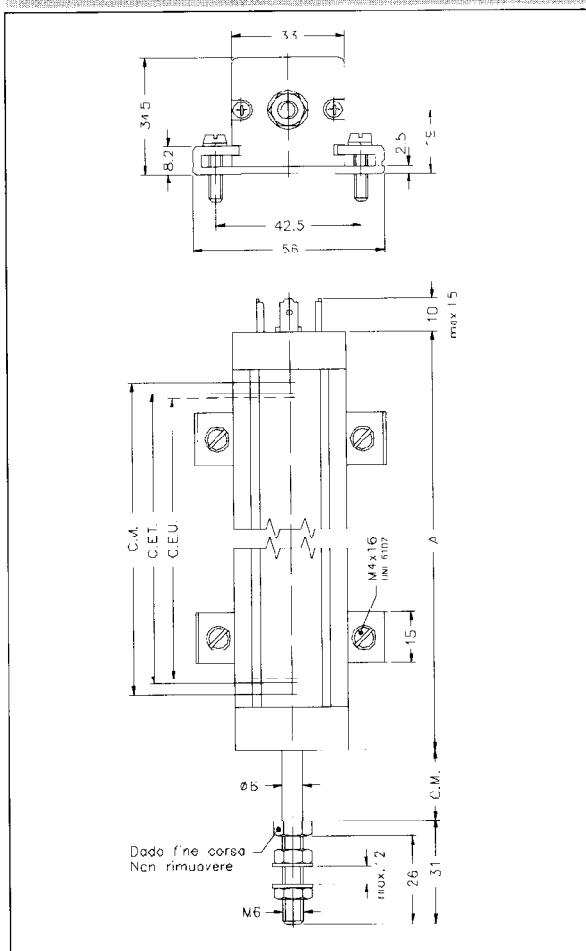
Principali caratteristiche

- Corse da 50 a 900 mm.
- Trascinamento meccanico con albero filetto M6
- Linearità indipendente $\pm 0.05\%$
- Risoluzione infinita
- Nessuna variazione del segnale elettrico in uscita, all'esterno della corsa elettrica teorica
- Velocità massima di spostamento 5m/s (a rich. 10m/s)
- Temperatura di funzionamento: $-30... +100^{\circ}\text{C}$
- Connessioni elettriche:
 LT H connettore 3 poli
 LT M connettore 4 poli DIN43650-ISO4400
 LT B connettore 5 poli
 LT F cavo schermato 3 poli 1m
- Durata di vita $>25 \times 10^6$ m percorsi, oppure $>100 \times 10^6$ manovre, dei due il più restrittivo (entro la C.E.U.)
- Grado di protezione IP60 (a richiesta IP65)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corsa elettrica utile (C.E.U.)	50/100/130/150/175/200 225/275/300/375/400/450 500/600/750/900
Linearità indipendente (entro la C.E.U.)	$\pm 0.05\%$
Risoluzione	Infinita
Tolleranza sulla resistenza	$\pm 20\%$
Corrente consigliata nel circuito di cursore	$< 1\mu\text{A}$
Corrente massima nel circuito di cursore	$\leq 10\text{ mA}$
Dissipazione a 40°C (0 W a 120°C)	3W
Tensione max. applicabile	60V
Coeff. Termico della resistenza	$-200 \pm 200\text{ ppm}/^{\circ}\text{C}$
Coeff. Termico effettivo della tensione d'uscita	$< 1.5\text{ ppm}/^{\circ}\text{C}$
Isolamento elettrico	$> 100\text{ MOhm}$ a 500V
Rigidità dielettrica	$> 500\text{ Veff}$ a 50Hz
Temperatura di funzionamento	$-30... +100^{\circ}\text{C}$
Temperatura di stoccaggio	$-50... +120^{\circ}\text{C}$
Velocità spostamento	Standard $\leq 5\text{ m/s}$ (a richiesta $\leq 10\text{ m/s}$)
Forza spostamento	$\leq 2\text{ N}$ versione IP60 $\leq 10\text{ N}$ versione IP65
Materiale costruttivo corpo trasduttore	Alluminio anodizzato Nylon 66 GF 40
Materiale costruttivo albero trascinamento	Acciaio inox AISI 431
Fissaggio	Staffe ad interasse variabile

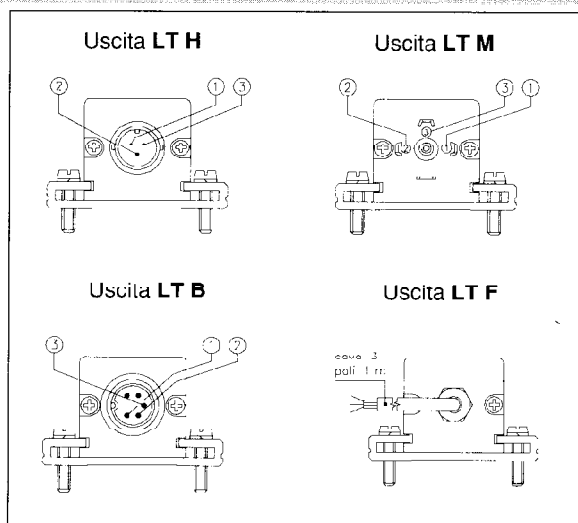
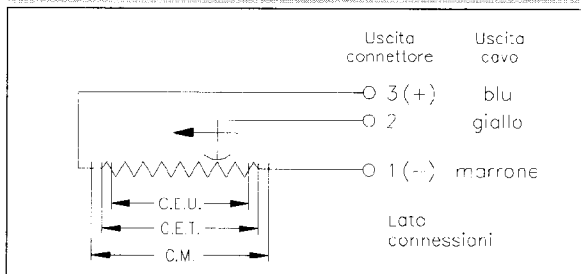
DIMENSIONI MECCANICHE



DATI ELETTRICI/MECCANICI

MODELLO		50	100	130	150	175	200	225	275	300	375	400	450	500	600	750	900	
Corsa elettrica utile (C.E.U.) +3 / -0	mm	50	100	130	150	175	200	225	275	300	375	400	450	500	600	750	900	
Corsa elettrica teorica (C.E.T.) ± 1	mm	C.E.U. + 3					C.E.U. + 4					380	406	457	508	600	762	914
Resistenza (sulla C.E.T.)	kΩ	5					5					5	5	5	5	5	10	10
Corsa meccanica (C.M.)	mm	C.E.U. + 9					C.E.U. + 10					386	412	463	518	619	772	924
Lunghezza custodia (A)	mm	C.E.U. + 62					C.E.U. + 63					439	465	516	571	672	825	977

CONNESSIONI ELETTRICHE



ACCESSORI

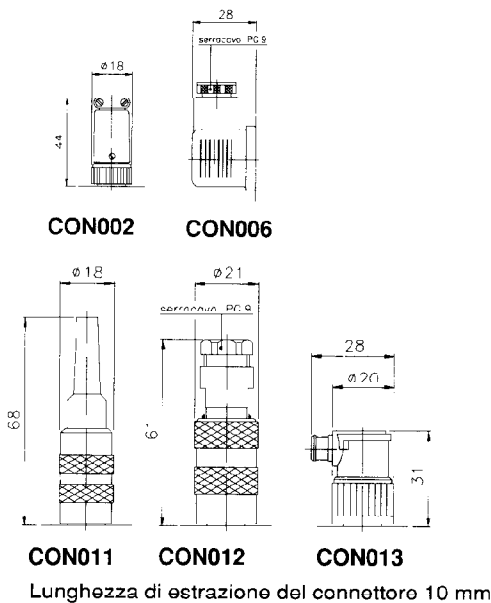
ACCESSORI DI SERIE

Kit fissaggio LT
2 staffe, viti, grower

Codice

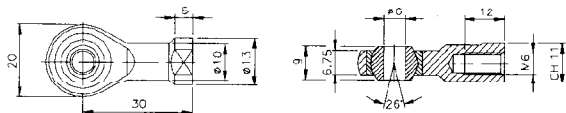
PKIT014

ACCESSORI A RICHIESTA



Snodo sferico di accoppiamento

PKIT 015



SIGLA DI ORDINAZIONE

Trasduttore di posizione

LT

Uscita conn. 3 poli	H
Uscita conn. 4 poli DIN43650-ISO4400	M
Uscita conn. 5 poli	B
Uscita cavo PVC 3 poli 3x0.25 1m	F

MODELLO

Versione standard IP60	S
Versione IP65	P

È possibile su richiesta concordare caratteristiche meccaniche e/o elettriche non contemplate nell'esecuzione standard.

Es.: **LT - M - 275 - S**

Trasduttore di posizione modello LT, uscita connettore 4 poli DIN43650 - ISO 4400, corsa elettrica utile (C.E.U.) 275mm, versione standard IP60.



GEFRAN spa
via Statale Sebina, 74
25050 PROVAGLIO D'ISEO (BG) ITALIA
tel. 030/9888.1
telefax 9839063
telex 300494 GEFRA N I



DOC001 - 11/95