



KDC 18 SENSORE DI POSIZIONE LINEARE Standard 10 – 400 mm.

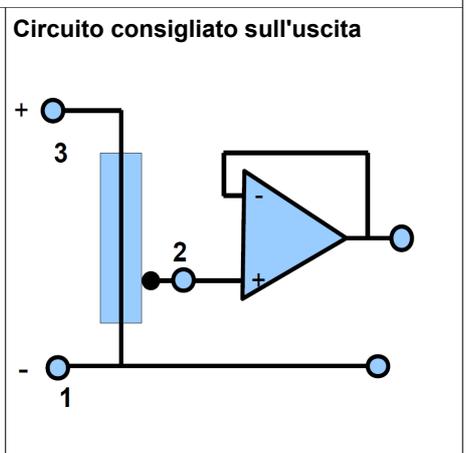
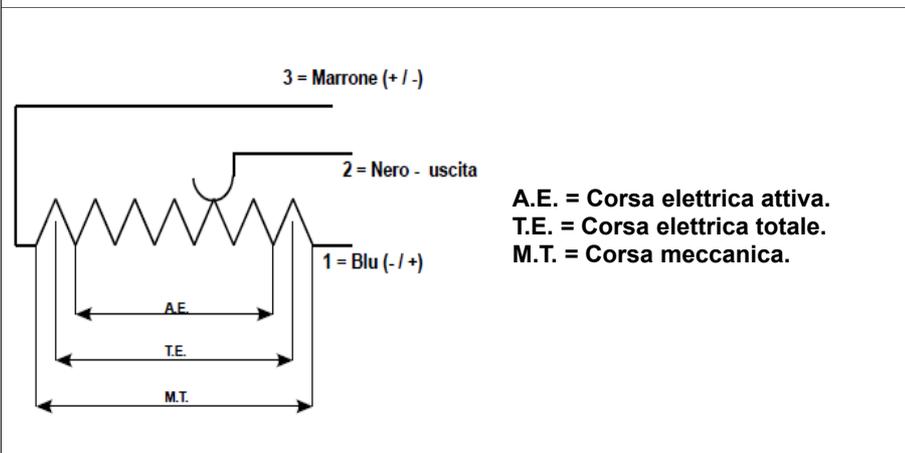
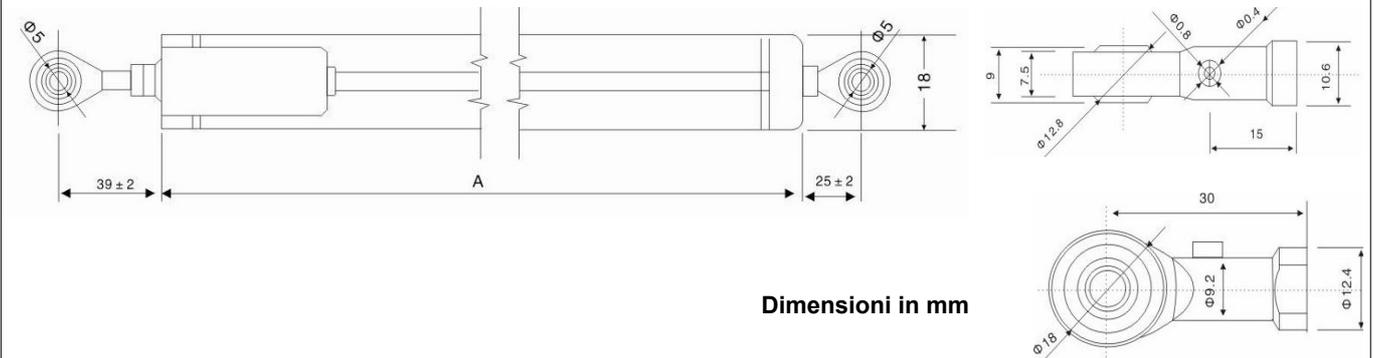
- Corse disponibili da 10 mm a 400 mm.
- Fissaggio con snodo sferico alle due estremità.
- Adatto per il controllo di spostamento meccanico
- Installazione semplice.
- Protezione IP65

Adatto per applicazioni su :

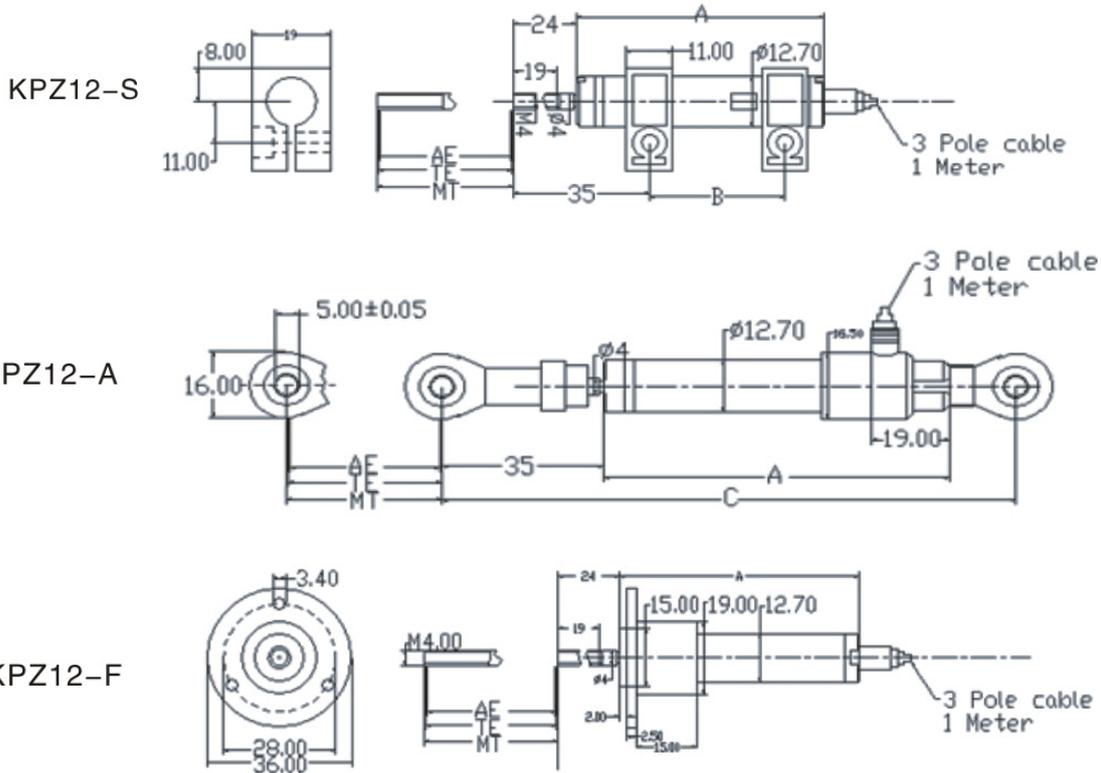
- Robot.
- Macchine confezionatrici.
- Macchine tessili.
- Controllo della posizione di valvole ... etc.

Per uscita analogica 4...20mA; 0...5V; 0...10V; -5V...+5V è disponibile l'interfaccia per il condizionamento del segnale.

SERIE KDC-18		10	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	400	
Corsa elettrica totale (T.E.)	mm.	11	26	51	76	101	126	151	176	201	226	251	276	301	401	
Corsa elettrica attiva (A.E.)	mm.	10	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	400	
Resistenza $\pm 20\%$	k Ω	1			5											
Linearità indipendente	$\pm\%$	0.05														
Corsa meccanica (M.T.)	mm.	11	26	51	76	101	126	151	176	201	226	251	276	301	401	
Tipo di uscita		Partitore di tensione														
Risoluzione		Infinita														
Campo di temperatura	$^{\circ}\text{C}$	-50...+120														
Dimensione [A]	mm.	53	68	93	118	143	168	193	218	243	268	293	318	343	443	



Le dimensioni sono indicative e possono subire variazioni senza preavviso.



KPZ-12	S	Montaggio con staffe	-	Lunghezza	-	Protezione IP		
	A	Montaggio con cerniere sferiche						
	F	montaggio con flangia						
MODELLO		10	25	50	75	100	125	150
		P		Protetto IP65		Standard IP60		

Serie KPZ 12	U.M.	10	25	50	75	100	125	150
Corsa totale elettrica (T.E.)	mm	11	26	51	76	101	126	151
Corsa totale attiva (A.E.)	mm	10	25	50	75	100	125	150
Resistenza ±20%	kOhm	1	1	5	5	5	5	5
Linearità indipendente	± %	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.05	0.05
Corsa Totale Meccanica (M.T.)	mm	15	30	55	80	105	130	155
Risoluzione		Infinita						
Campo di temperatura di lavoro	°C	-30 ÷ +100						
Dimensione A per la versione KPZ 12 - S	mm	59.5	74.5	99.5	124.5	149.5	174.5	199.5
Dimensione A per la versione KPZ 12 - A	mm	87	102	127	152	177	202	227
Dimensione A per la versione KPZ 12 - F	mm	59.5	74.5	99.5	124.5	149.5	174.5	199.5
Dimensione B per tutte le versioni	mm	27	42	67	92	117	142	167
Dimensione C per tutte le versioni	mm	138	153	178	203	228	253	278
Peso per la versione KPZ 12 - S	g	30	45	55	65	75	85	95
Peso per la versione KPZ 12 - A	g	55	70	80	90	100	110	120
Peso per la versione KPZ 12 - F	g	45	60	70	80	90	100	110



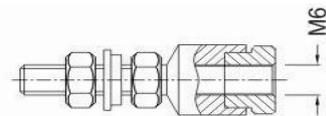
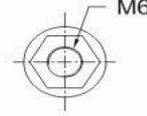
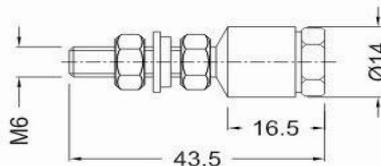
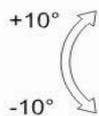
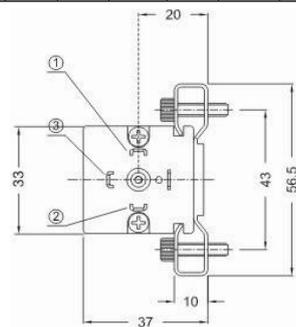
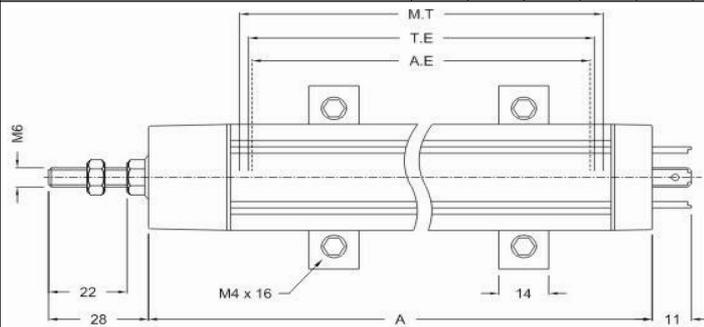
KTC SENSORE DI POSIZIONE LINEARE Standard 75 – 1250 mm.

- Corse disponibili da 75 mm a 1250 mm.
- Fissaggio con piedi
- Adatto per il controllo di spostamento meccanico
- Installazione semplice.
- Interfaccia per uscita analogica 4...20mA; 0...5V; 0...10V.
- Connettore DIN43650 – ISO4400.
- Protezione IP65

Adatto per applicazioni su :

- Presse ad iniezione per materie plastiche.
- Macchine per gomma.
- Macchine per pressofusione di leghe leggere
- Macchine per calzaturifici
- Macchine per il soffiaggio di flaconi
- equipaggiamento di dispositivi idraulici, pneumatici etc..

Serie KTC		75	100	110	125	130	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400
Corsa elettrica totale (T.E.)	mm	80	105	115	130	135	155	180	205	230	255	280	305	330	355	380	405
Corsa elettrica attiva (A.E.)	mm	75	100	110	125	130	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400
Resistenza ± 20%	kΩ	5															
Linearità indipendente	±%	0,05															
Corsa meccanica (M.T.)	mm	82	107	117	132	137	157	182	207	232	257	282	307	332	357	382	407
Tipo di uscita		Partitore di tensione															
Risoluzione		Infinita															
Campo di temperatura	°C	-50...+120															
Dimensione A	mm	154	179	189	204	209	229	254	279	304	329	354	379	404	429	454	479
Serie KTC		425	450	475	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1150	1250
Corsa elettrica totale (T.E.)	mm	430	455	480	505	555	605	655	705	755	805	855	905	955	1005	1155	1255
Corsa elettrica attiva (A.E.)	mm	425	450	475	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1150	1250
Resistenza ± 20%	kΩ	5								10							
Linearità indipendente	±%	0,05															
Corsa meccanica (M.T.)	mm	432	457	482	507	557	607	657	707	757	807	857	907	957	1007	1157	1257
Tipo di uscita		Partitore di tensione															
Risoluzione		Infinita															
Campo di temperatura	°C	-50...+120															
Dimensione A	mm	504	529	554	579	629	769	729	779	829	879	929	979	1029	1079	1229	1329



Dimensioni del potenziometro lineare e del giunto meccanico a sfera.

Le dimensioni sono indicative e possono subire variazioni senza preavviso.



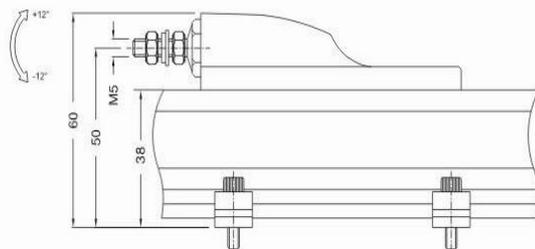
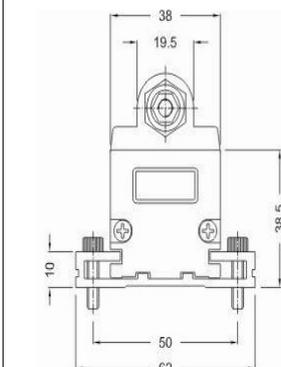
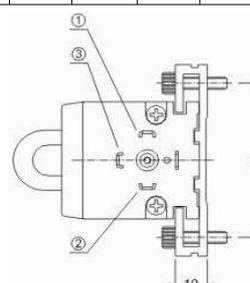
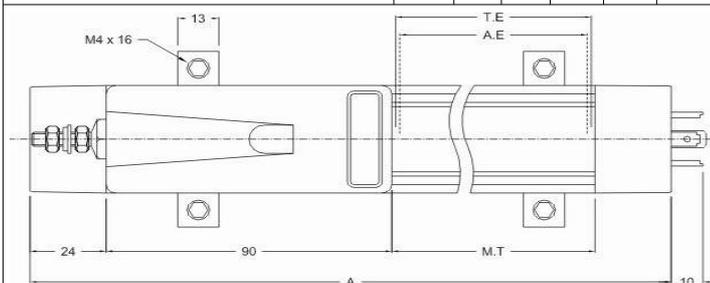
KTF SENSORE DI POSIZIONE LINEARE Standard 75 – 2500 mm.

- ▲ Corse disponibili da 75 mm a 2500 mm.
- ▲ Modello senza stelo, per corse lunghe e ingombri contenuti.
- ▲ Fissaggio con piedi.
- ▲ Interfaccia inseribile, per uscita analogica 4...20mA; 0...5V; 0...10V.
- ▲ Connettore DIN43650 – ISO4400.

Adatto per applicazioni su :

- ▲ Presse ad iniezione per materie plastiche.
- ▲ equipaggiamento di dispositivi idraulici, macchine per legno etc..

Serie KTF		75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350	400	450	475	500	550	
Corsa elettrica totale (T.E.)	mm	80	105	130	155	180	205	230	255	280	305	355	405	455	480	505	555	
Corsa elettrica attiva (A.E.)	mm	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350	400	450	475	500	550	
Resistenza ± 20%	kΩ	5																
Linearità indipendente	±%	0,05																
Corsa meccanica (M.T.)	mm	82	107	132	157	182	207	232	257	282	307	357	407	457	482	507	557	
Tipo di uscita		Partitore di tensione																
Risoluzione		Infinita																
Campo di temperatura	°C	-50...+120																
Dimensione A	mm	224	249	274	299	324	349	374	399	424	449	499	549	599	624	649	699	
Serie KTF		600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1150	1250	1500	1800	2000	2300	2500	
Corsa elettrica totale (T.E.)	mm	605	655	705	755	805	855	905	955	1005	1155	1255	1505	1805	2005	2305	2505	
Corsa elettrica attiva (A.E.)	mm	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1150	1250	1500	1800	2000	2300	2500	
Resistenza ± 20%	kΩ	10										20						
Linearità indipendente	±%	0,05																
Corsa meccanica (M.T.)	mm	607	657	707	757	807	857	907	957	1007	1157	1257	1507	1807	2007	2307	2507	
Tipo di uscita		Partitore di tensione																
Risoluzione		Infinita																
Campo di temperatura	°C	-50...+120																
Dimensione A	mm	749	799	849	899	949	999	1049	1099	1149	1299	1399	1649	1949	2149	2449	2649	



Dimensioni del potenziometro lineare e del giunto meccanico a sfera.

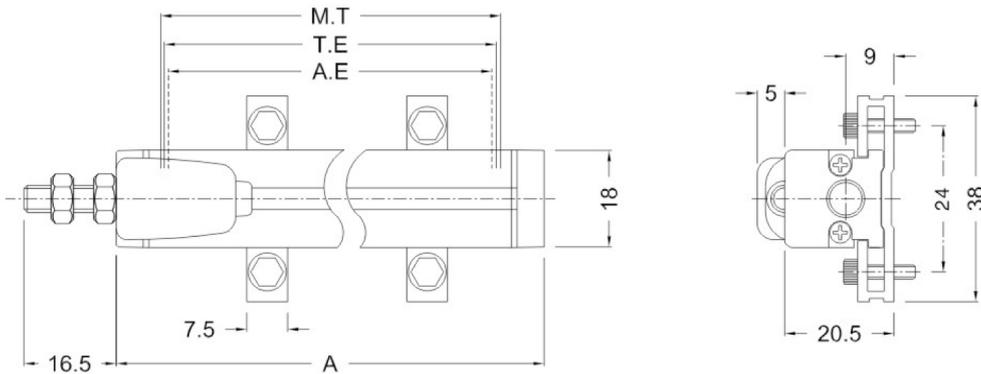
Le dimensioni sono indicative e possono subire variazioni senza preavviso.



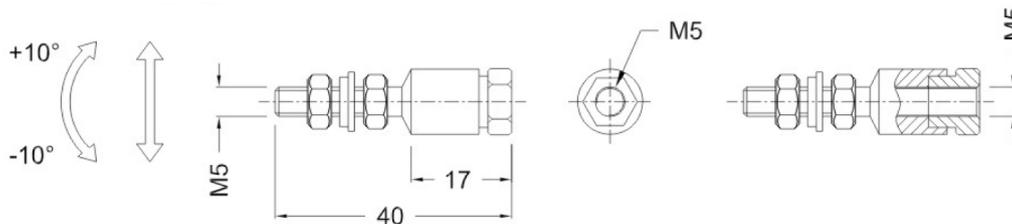
Attacco allo stelo con giunto autoallineante o cerniera sferica
 Corse disponibili da 10 a 400 mm
 Uscita con un metro di cavo schermato
 Adatto per spazi ridotti

Serie KTM		10	15	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	400	
Corsa elettrica Totale (T.E.)	mm	12	17	27	52	77	102	127	152	177	202	227	252	277	302	402	
Corsa elettrica Attiva (A.E.)	mm	10	15	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	400	
Resistenza $\pm 20\%$	kOhm	1.0			5.0												
Linearità indipendente	1%	0,05															
Corsa Meccanica (M.T.)	mm	14	18	29	54	79	104	129	154	179	204	229	254	279	304	404	
Tipo di uscita		Partitore di tensione															
Risoluzione		Infinita															
Campo di temperatura di lavoro	$^{\circ}\text{C}$	$-50 \div +120$															
Dimensioni A	mm	53	58	68	93	118	143	168	193	218	243	268	293	318	343	443	
Dimensioni totali	mm	70	75	85	110	135	160	185	210	235	260	285	310	335	360	460	

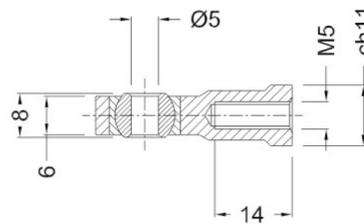
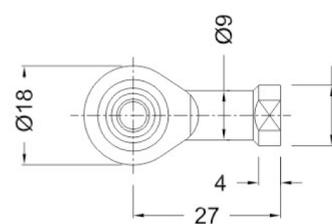
Dimensioni meccaniche KTM



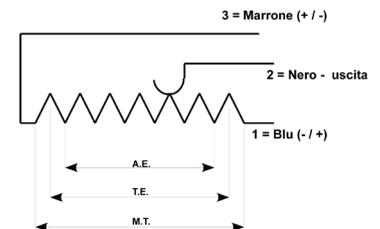
Giunto autoallineante



Cerniera Sferica



Partitore di tensione



Le dimensioni potranno subire variazioni senza preavviso.



KTR – A

SENSORE DI POSIZIONE LINEARE

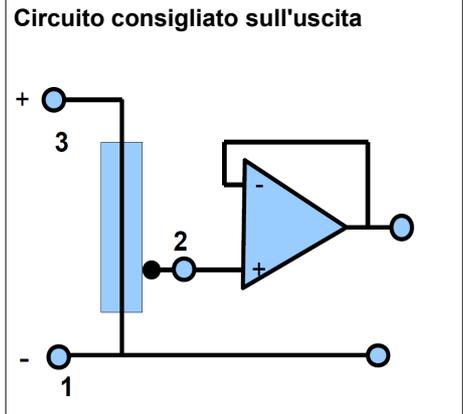
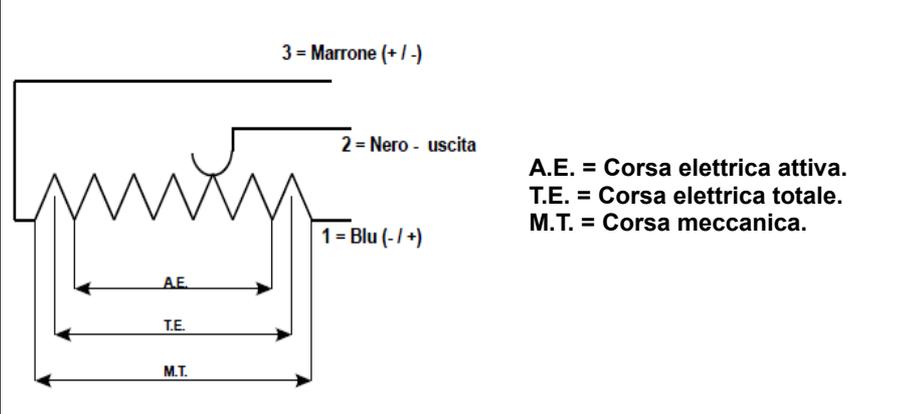
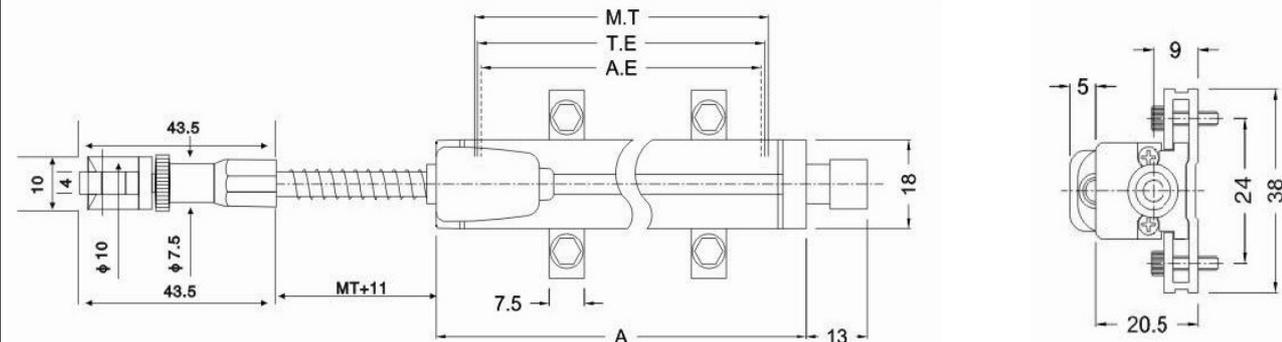
Standard 10 – 100 mm.

- Corse disponibili da 10 mm a 100 mm.
- Stelo mantenuto esteso con una molla di ritorno
- Interfaccia per montaggio all'esterno, per uscita analogica 4...20mA; 0...5V; 0...10V.
- Connessione con 1 metro di cavo schermato
- Protezione IP65

Adatto per applicazioni su :

- Dispositivi per la regolazione della tensione meccanica.
- Dispositivi per il controllo della velocità.
- Linee di trasporto e confezionamento etc.

Serie KTR – B		10	15	25	50	75	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Corsa elettrica totale (T.E.)	mm	12	17	27	52	77	102	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Corsa elettrica attiva (A.E.)	mm	10	15	25	50	75	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Resistenza $\pm 20\%$	k Ω	1	1	1	5	5	5										
Linearità indipendente	$\pm\%$	0,05															
Corsa meccanica (M.T.)	mm	15	20	30	55	80	103	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Tipo di uscita		Partitore di tensione															
Risoluzione		Infinita															
Campo di temperatura	$^{\circ}\text{C}$	-50...+120															
Dimensione A	mm	53	58	68	93	118	143	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Lunghezza totale	mm	135,5	145,5	165,5	215,5	265,5	313,5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/



Le dimensioni sono indicative e possono subire variazioni senza preavviso.



KTR – B

SENSORE DI POSIZIONE LINEARE

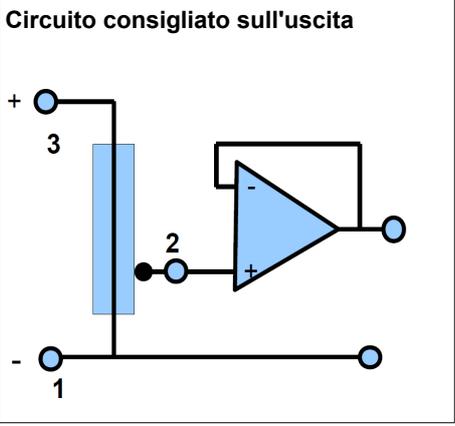
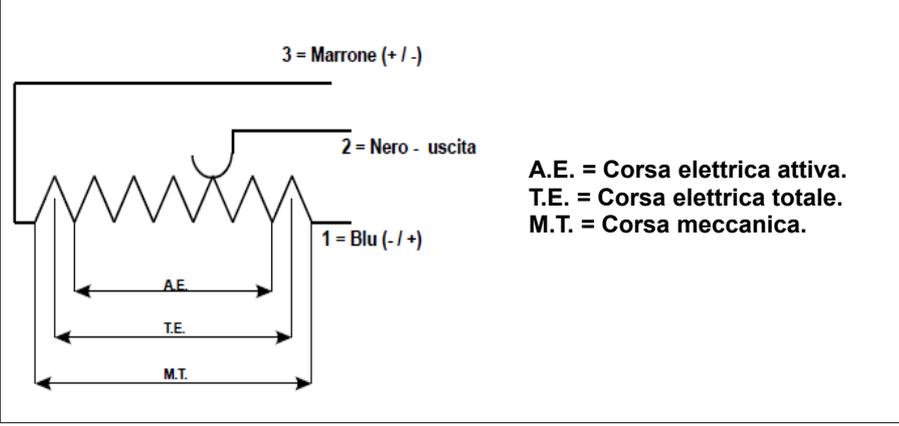
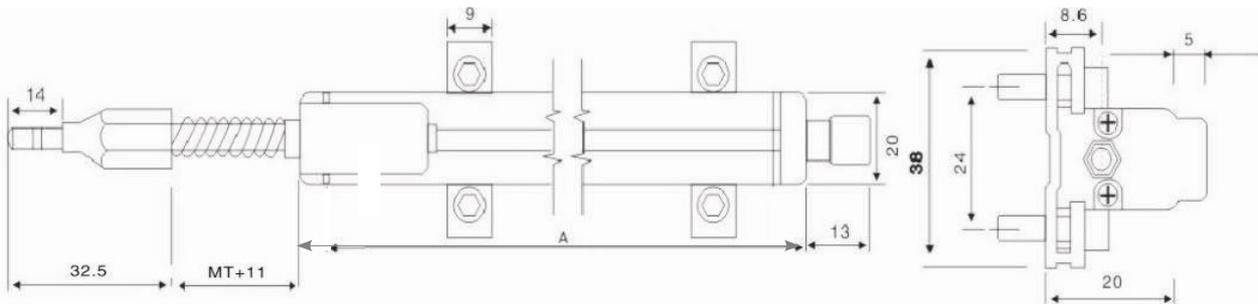
Standard 10 – 100 mm.

- Corse disponibili da 10 mm a 100 mm.
- Stelo mantenuto esteso con una molla di ritorno
- Interfaccia per montaggio all'esterno, per uscita analogica 4...20mA; 0...5V; 0...10V.
- Connessione con 1 metro di cavo schermato
- Protezione IP65

Adatto per applicazioni su :

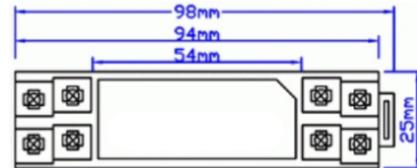
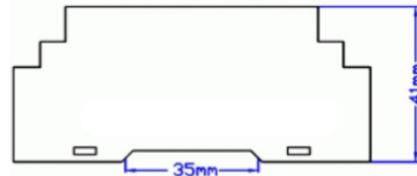
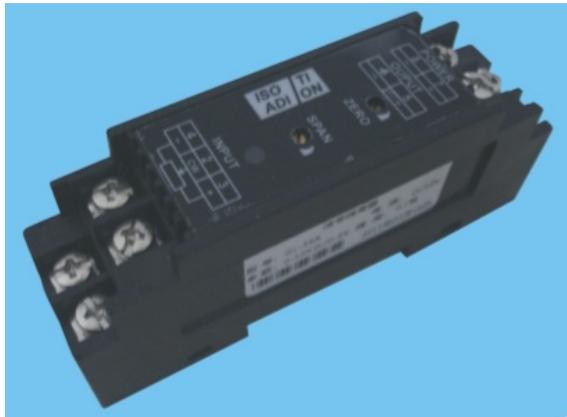
- Dispositivi per la regolazione della tensione meccanica.
- Dispositivi per il controllo della velocità.
- Linee di trasporto e confezionamento etc.

Serie KTR – B		10	15	25	50	75	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Corsa elettrica totale (T.E.)	mm	12	17	27	52	77	102	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Corsa elettrica attiva (A.E.)	mm	10	15	25	50	75	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Resistenza \pm 20%	k Ω	1	1	1	5	5	5									
Linearità indipendente	\pm %	0,05														
Corsa meccanica (M.T.)	mm	15	20	30	55	80	103	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Tipo di uscita		Partitore di tensione														
Risoluzione		Infinita														
Campo di temperatura	$^{\circ}$ C	-50...+120														
Dimensione A	mm	53	58	68	93	118	143	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Lunghezza totale	mm	124	134	154	204	254	302	/	/	/	/	/	/	/	/	/



Le dimensioni sono indicative e possono subire variazioni senza preavviso.

MNGL-608-35A



Caratteristiche del prodotto:

- Tecnologia a film sottile e SMD
- Sistema modulare con regolazione dello zero e del valore massimo
- Componenti di alta qualità, bassa deriva, alta precisione
- Dimensioni contenute, montaggio a barra DIN 35 mm rapido e conveniente

Segnale in ingresso	Valore di resistenza del potenziometro
Impedenza d'uscita	$\geq 10k\Omega$; $\leq 550 \Omega$
Precisione	$\pm 0,1\% \div 0,2\%$ F.S.
Coefficiente di temperatura	< 300 ppm / °C
Temperatura ambiente	$- 20^{\circ}\text{C} \div +75^{\circ}\text{C}$
Umidità ambiente	$0 \div 95\%$ RH (senza condensa)
Resistenza d'isolamento	Ingresso-alimentazione-uscita ≥ 100 M Ω
Prova d'isolamento	Ingresso-alimentazione-uscita 1500 V AC
Risposta in frequenza	≤ 2000 Hz
Alimentazione	24 V DC $\pm 10\%$ o 12 V DC $\pm 10\%$
Dimensioni in mm.	Largh. 25 x Lungh. 98 x Alt. 41
Peso	Circa 100 g.
Fissaggio	Barra DIN 35 mm
Assorbimento	< 2 W

Tipo n°	Specifica
GL-35A	Valore di resistenza del potenziometro
Segnale d'ingresso	$0 \div 500 \Omega$
	$0 \div 1 \text{ k} \Omega$
	$0 \div 2 \text{ k} \Omega$
	$0 \div 3 \text{ k} \Omega$
	$0 \div 5 \text{ k} \Omega$
	$0 \div 10 \text{ k} \Omega$
	$(0 \div 20 \text{ k} \Omega)$
Segnale in uscita	$0 \div 5$ V
	$0 \div 10$ V
	$1 \div 5$ V
	$0 \div 10$ mA
	$0 \div 20$ mA
	$4 \div 20$ mA
	A richiesta

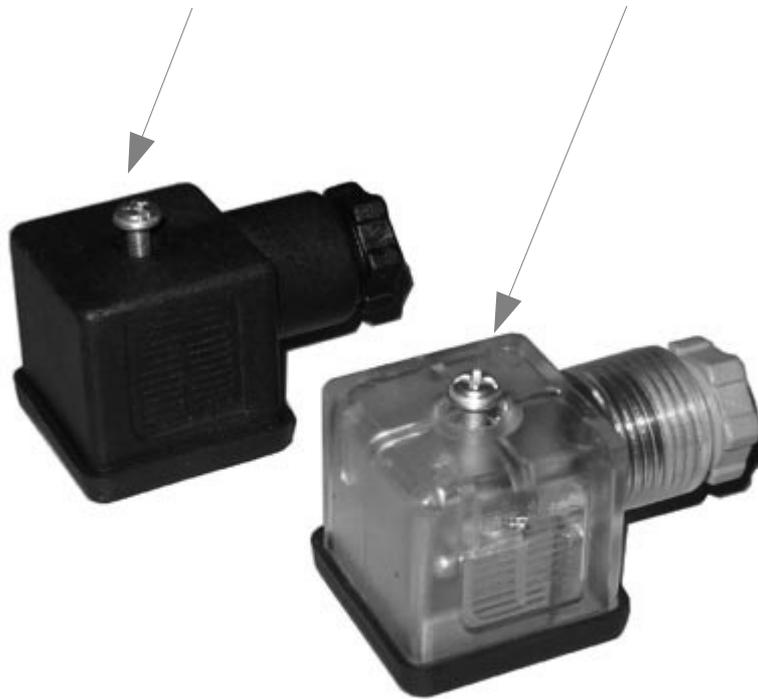
TABELLA PER I COLLEGAMENTI DELL'INTERFACCIA MNGL-608

Alimentazione		Uscita $4 \div 20$ mA		Potenziometro		Cursore del pot.	
POLO (+) 24 V DC	7	5	$4 \div 20$ mA (+)	BROWN (+)	3	1	NON COLLEGATO
POLO (-) 0 V DC	8	6	$4 \div 20$ mA (-)	BLUE (-)	4	2	BLACK - USCITA OHM

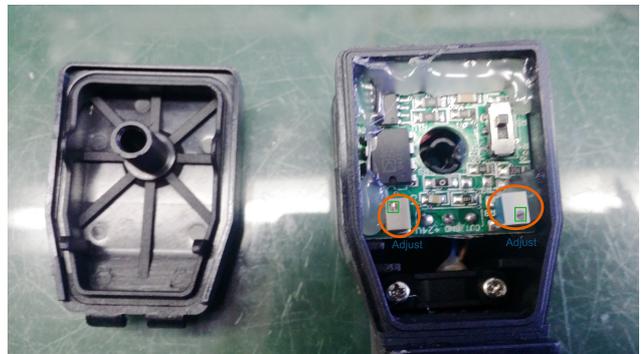
MN-603

COSTRUITO NEL CONNETTORE DIN-43650

Tipica vite con cui è bloccato il connettore sulla testa cerchiata in rosso



Il connettore che si trova sulla parte cerchiata in rosso deve aperto, togliendo la vite indicata nella figura in alto.



All'interno del connettore c'è una scheda elettronica con due potenziometri per regolare la corrente nei due punti estremi della corsa. Senza sfilare il connettore, alimentando il potenziometro si esegue la taratura 4 e 20 mA per mezzo dei due trimmer cerchiati in arancione