



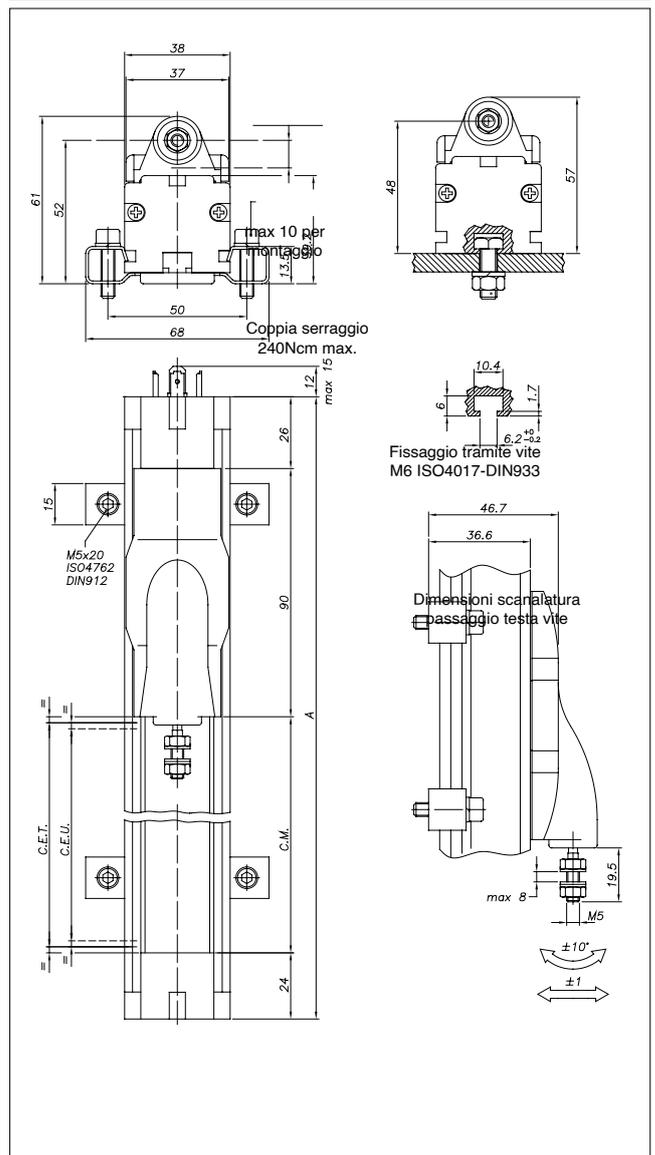
Principali caratteristiche

- Il trasduttore é stato ulteriormente ottimizzato al fine di garantire una maggiore affidabilità in tutte le condizioni applicative
- Trascinamento meccanico con snodo con recupero gioco, filetto M5
- L'installazione é resa più semplice dall'assenza di variazione di segnale elettrico in uscita, all'esterno della Corsa Elettrica Teorica
- La nuova scanalatura fornisce una vantaggiosa alternativa al consueto sistema di fissaggio mediante staffe
- Ideale per applicazione su presse ad iniezione per la plastica come su presse verticali e molte altre macchine per la lavorazione dei materiali .
- Grado di protezione IP40

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corsa elettrica utile (C.E.U.)	da 100 mm a 3000 mm (per corse intermedie vedere tabella "Dati Elettrici / Meccanici")
Linearità indipendente (ento la C.E.U.)	± 0,05%
Risoluzione	infinita
Ripetibilità	0.01 mm
Connessioni elettriche	PK M connettore 4 poli DIN43650 PK B connettore 5 poli DIN43322
Grado di protezione	IP40
Durata di vita	> 25x10 ⁶ m percorsi, oppure > 100x10 ⁶ manovre, dei due il più restrittivo (entro la C.E.U.)
Velocità di spostamento	≤ 10m/s
Forza di spostamento	≤ 1.2 N
Vibrazioni	5...2000Hz, Amax =0,75 mm amax. = 20 g
Shock	50 g, 11ms.
Accelerazione operativa	200 m/s ² max (20g)
Tolleranza sulla resistenza	± 20%
Corrente raccomandata nel circuito di cursore	≤ 0.1 µA
Massima corrente nel circuito di cursore in caso di malfunzionamento	10mA
Tensione max. applicabile	60V
Isolamento elettrico	>100MΩ a 500V~, 1bar, 2s
Rigidità dielettrica	< 100 µA a 500V~, 50Hz, 2s, 1bar
Dissipazione a 40°C (0W a 120°C)	3W
Coefficiente termico della resistenza	-200 +200 ppm/°C tipico
Coefficiente termico effettivo della tensione di uscita	≤ 5ppm/°C tipico
Temperatura d'impiego	-30...+100°C
Temperatura di stoccaggio	-50...+120°C
Materiale costruttivo corpo trasduttore	Alluminio anodizzato Nylon 66 G 25
Fissaggio	Staffe ad interasse variabile oppure tramite vite M6 ISO4017-DIN933

DIMENSIONI MECCANICHE



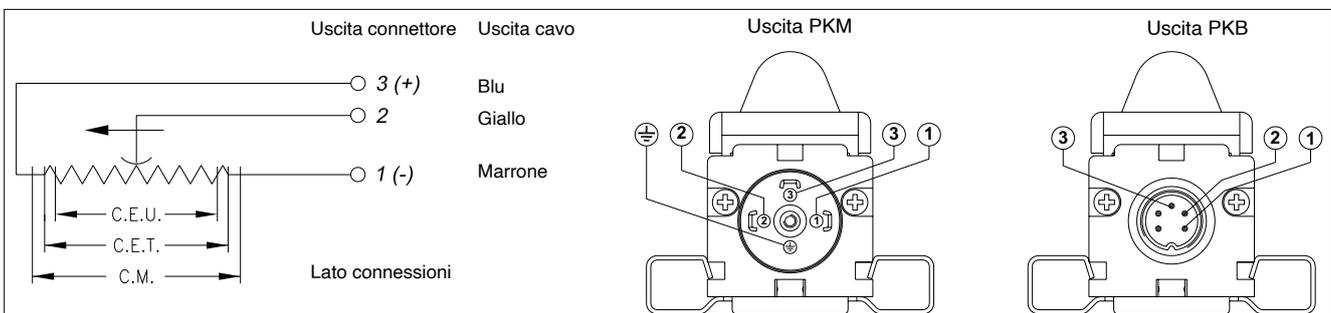
Importante: Tutti i dati riportati a catalogo per i valori di linearità, durata di vita, ripetibilità, coefficienti di temperatura, sono validi per l'utilizzo del sensore come partitore di tensione con una corrente massima circolante nel cursore $I_c \leq 0.1 \mu A$.

DATI ELETTRICI / MECCANICI

MODELLO		100	130	150	175	200	225	250	275	300	350	360	400	450	500	550	600
Corsa elettrica utile (C.E.U.) + 3 / -0	mm	100	130	150	175	200	225	250	275	300	350	360	400	450	500	550	600
Corsa elettrica teorica (C.E.T.) ± 1	mm	103	133	153	178	204	229	254	279	305	355	365	406	458	509	559	611
Resistenza (sulla C.E.T.)	KΩ	5										10					
Corsa meccanica (C.M.)	mm	113	143	163	188	214	239	264	289	315	365	375	416	468	519	569	621
Lunghezza custodia (A)	mm	253	283	303	328	354	379	404	429	455	505	515	556	608	659	684	761

MODELLO		650	700	750	800	850	900	1000	1100	1250	1500	1750	2000	2250	2750	3000	
Corsa elettrica utile (C.E.U.) + 3 / -0	mm	650	700	750	800	850	900	1000	1100	1250	1500	1760	2000	2250	2750	3000	
Corsa elettrica teorica (C.E.T.) ± 1	mm	661	713	763	815	865	915	1017	1117	1271	1521	1771	2021	2271	2775	3025	
Resistenza (sulla C.E.T.)	KΩ	10										20					
Corsa meccanica (C.M.)	mm	671	723	773	825	875	925	1027	1127	1281	1531	1781	2031	2291	2795	3045	
Lunghezza custodia (A)	mm	811	863	913	965	1015	1065	1167	1267	1421	1671	1921	2171	2406	2935	3185	

CONNESSIONI ELETTRICHE



AVVERTENZE PER L'INSTALLAZIONE

- Rispettare le connessioni elettriche indicate (non utilizzare il trasduttore come una resistenza variabile)
- Effettuare la calibrazione del trasduttore avendo cura di regolare la corsa in modo che l'uscita non scenda sotto l'1% o salga oltre il 99% del valore della tensione di alimentazione.

