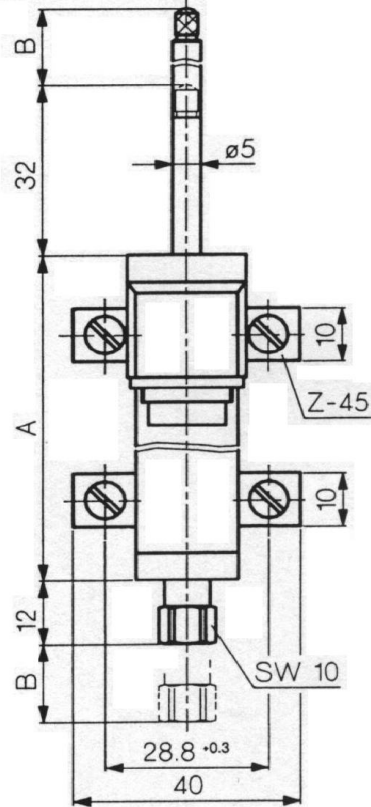
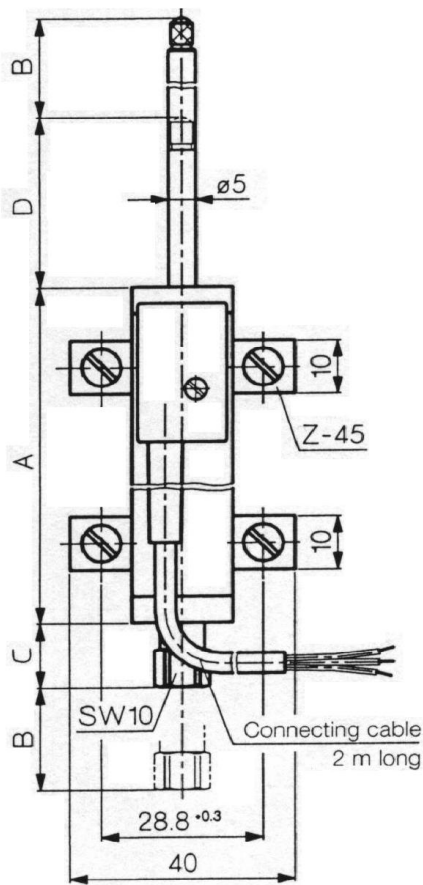
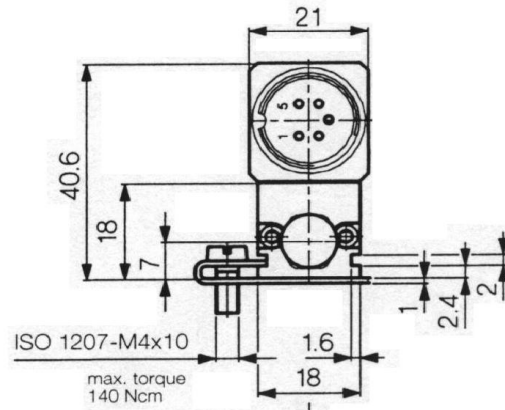
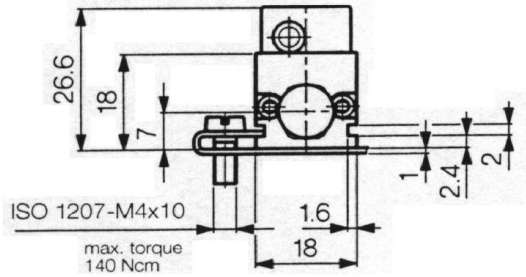
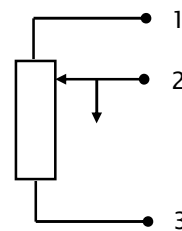
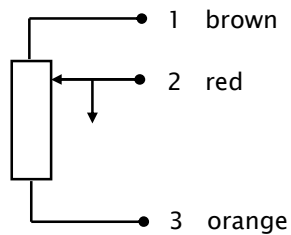


# POTENZIOMETRI



## TIPO TR

## TIPO TRS



POTENZIOMETRI TR/TRS							
Codice potenziometro	con cavo con connettore	TR10	TR25 TRS25	TR50 TRS50	TR75 TRS75	TR100 TRS100	Unità di misura
<b>Dati elettrici</b>							
Corsa elettrica utile		10	25	50	75	100	mm
Resistenza nominale		1	1	5	5	5	kΩ
Tolleranza di resistenza		20					±%
Linearità indipendente		0.25	0.2	0.15	0.1	0.075	±%
Corrente di funzionamento raccomandata nel circuito del cursore		<1					μA
Max corrente nel circuito del cursore in caso di malfunzionamento		10	1				mA
Ripetibilità		0.002					mm
Tensione di alimentazione max		24	42	42	42	42	V
Coefficiente di temperatura del partitore di tensione		5 (tipico)					ppm/°C
Resistenza di isolamento (500 V= 1 bar, 2 s)		≥10					MΩ
Rigidità dielettrica Veff. (50 Hz, 2s, 1 bar, 500 V)		≤100					μA
<b>Dati meccanici</b>							
Dimensione A lunghezza custodia		48	63	94,4	134,4	166	+1mm
Dimensione B corsa meccanica		15	30	55	80	105	±1,5mm
Peso	con cavo con connettore	80	120 74	150 100	180 128	200 150	g g
Peso dell'albero di scorrimento con il blocco di accoppiamento		18	25	36	48	57	g
Forza di azionamento (in orizzontale)		≤5					N
Max frequenza di lavoro (in applicazioni critiche, montare il trasduttore con le parti del gauge verso l'alto)		20	18	14	11	10	Hz
Max coppia permessa per le viti di fissaggio		140					Ncm
<b>Condizioni d'impiego</b>							
Temperatura		-30 + 100					°C
Vibrazioni		5..2000 A <sub>max</sub> = 0.75 a <sub>max</sub> = 20					Hz mm g
Urti		50 11					g ms
Durata di vita		>100x10 <sup>6</sup>					Operation s
Classe di protezione		IP 40					