



## Trasduttori potenziometrici per posizione e velocità di spostamento

Caratteristiche	ID/LX Low-Cost	ID/JX Sealed	ID/ST Standard	ID/HX Heavy-Duty	ID/RG Ruggedized
					
Parametri Misurati	Posizione Lineare	Posizione Lineare	Posizione Lineare Velocità Lineare	Posizione Lineare Velocità Lineare	Posizione Lineare
Tipo di Custodia	Termoplastica	Termoplastica	Alluminio	Alluminio Acciaio Poliuretano	Alluminio
Grado di Protezione	IP-40	IP-52 Opz.: IP-65	IP-40 Opz.: IP-50	IP-65 Opz.: IP-68	IP-65 Opz.: IP-68
Protezione da polvere su cavo attuatore	No	Si	Opz.	Si	Opz.
<b>Linearità</b> uscita analogica	da $\pm 0, 25\%$ a $\pm 1\%$ FS	da $\pm 0, 25\%$ a $\pm 1\%$ FS	da $\pm 0, 10\%$ a $\pm 0, 25\%$ FS	da $\pm 0, 10\%$ a $\pm 0, 25\%$ FS	$\pm 0, 15\%$ FS tipica
<b>Linearità</b> uscita digitale	$\pm 0, 10\%$ FS	$\pm 0, 10\%$ FS	$\pm 0, 03\%$ FS	$\pm 0, 03\%$ FS	$\pm 0, 05\%$ FS
<b>Uscite disponibili</b>					
Partizione di tensione	Si	Si	Si	Si	Si
Ponte di Wheatstone	----	----	Si	Si	----
4÷20 mA	----	Si	Si	Si	----
0 ÷ 5 o 0 ÷ 10 VDC	----	----	Si	Si	----
±10 VDC	----	----	Si	Si	----
Digitale	Si	Si	Si	Si	Si
Velocità / Tensione	----	----	Si	Si	----
Velocità / Posizione	----	----	Si	Si	----
Range di Misura	da 0 ÷ 50 mm a 0 ÷ 1.250 mm	da 0 ÷ 50 mm a 0 ÷ 2.000 mm	da 0 ÷ 50mm a 0 ÷ 2.000mm (altri a richiesta)	da 0 ÷ 50 mm a 0 ÷ 50.000 mm	da 0 ÷ 50 mm a 0 ÷ 4.500 mm (altri a richiesta)
<b>Range di temperatura</b>					
Uscita Analogica	-25° a 75°C	-25° a 60°C	-40° a 95°C	-40° a 95°C	-55° a 125°C
Uscita Digitale	-40° a 75°C	-40° a 70°C	-20° a 80°C	-20° a 80°C	-10° a 85°C
Note	Basso costo, impieghi OEM	Sigillati, basso costo, impieghi OEM	Temperatura estesa e linearità $\pm 0,05\%$ FS	Immergibili ad alte prestazioni	Elevata resistenza a shock e vibrazioni

Tutte le caratteristiche qui riportate sono di semplice riferimento e possono subire variazioni in qualsiasi momento.