

Trasduttori a Cavo Traente per Misure di Posizione e Spostamento

Trasduttori "a filo" di tipo classico e ben collaudati, con campi di misura da 0-50 mm a 0-50 m.
Versioni economiche, standard, con elettronica incorporata (0÷5V, 0÷10V ±5, ±10 VDC o 4÷20mA), con uscita digitale o con uscita proporzionale alla velocità di spostamento.

Caratteristiche	ID/LX Basso Costo	ID/ZX Miniatura	ID/FX Compatti	ID/JX Sigillati	ID/ST Standard	ID/HX Heavy-Duty
						
Parametri misurati	Posizione			Posizione e/o Velocità di spostamento		
Tipo di custodia	Termoplastica	Alluminio	Termoplastica	Alluminio	Alluminio e Acciaio	
Grado di protezione						
<i>Umidità / Acqua</i>	IP40		IP52 / opz. IP65		IP40	IP65 / opz. IP68
<i>Polvere cavo traente</i>	-		Opzionale			Si: fino a 2000 mm
Range di misura (mm)	0÷50...0÷1250	0÷38	0÷50...0÷375	0÷50...0÷2000		0÷50...0÷50000
Uscite disponibili						
<i>Raziometrica / Potenziometrica</i>	Si		-	Si		
<i>Ponte Estensimetrico /Wheatstone</i>	-			Si		
<i>Effetto Hall - 0÷10 VDC</i>	-	Si		-		
<i>4÷20 mA</i>	-			Si		
<i>0÷5, 0÷10, ±5 o ±10 VDC</i>	-			Si		
<i>Digitale</i>	Si	-		Si		
<i>Velocità</i>	-			Tensione da dinamo		
<i>Velocità / Posizione</i>	-			Tensione da dinamo / Raziometrica		
Linearità (% f.s.)						
<i>Uscita analogica</i>	±0,25 ÷ ±1	±1		±0,25 ÷ ±1	±0,1 ÷ ±0,3	
<i>Uscita digitale</i>	±0,1	-		±0,1	±0,03	
Temperatura operativa (°C)						
<i>Uscita analogica</i>	-25 ÷ +75	-55 ÷ +100 ¹⁾ -40 ÷ +100 ²⁾	-25 ÷ +75		-40 ÷ +95	
<i>Uscita digitale</i>	-40 ÷ +75	-		-40 ÷ +70	-20 ÷ +80	-20 ÷ +95
Vita operativa, fino a:	2x10 ⁶ cicli	10x10 ⁶ cicli ¹⁾ 30x10 ⁶ cicli ²⁾	250x10 ⁶ cm	2x10 ⁶ cicli	5x10 ⁶ cicli	
Shock	fino a 50 g, 0.1 ms					

¹⁾ Versione Raziometrica - ²⁾ Versione ad Effetto Hall