

IKTC Sensor desplazamiento industrial

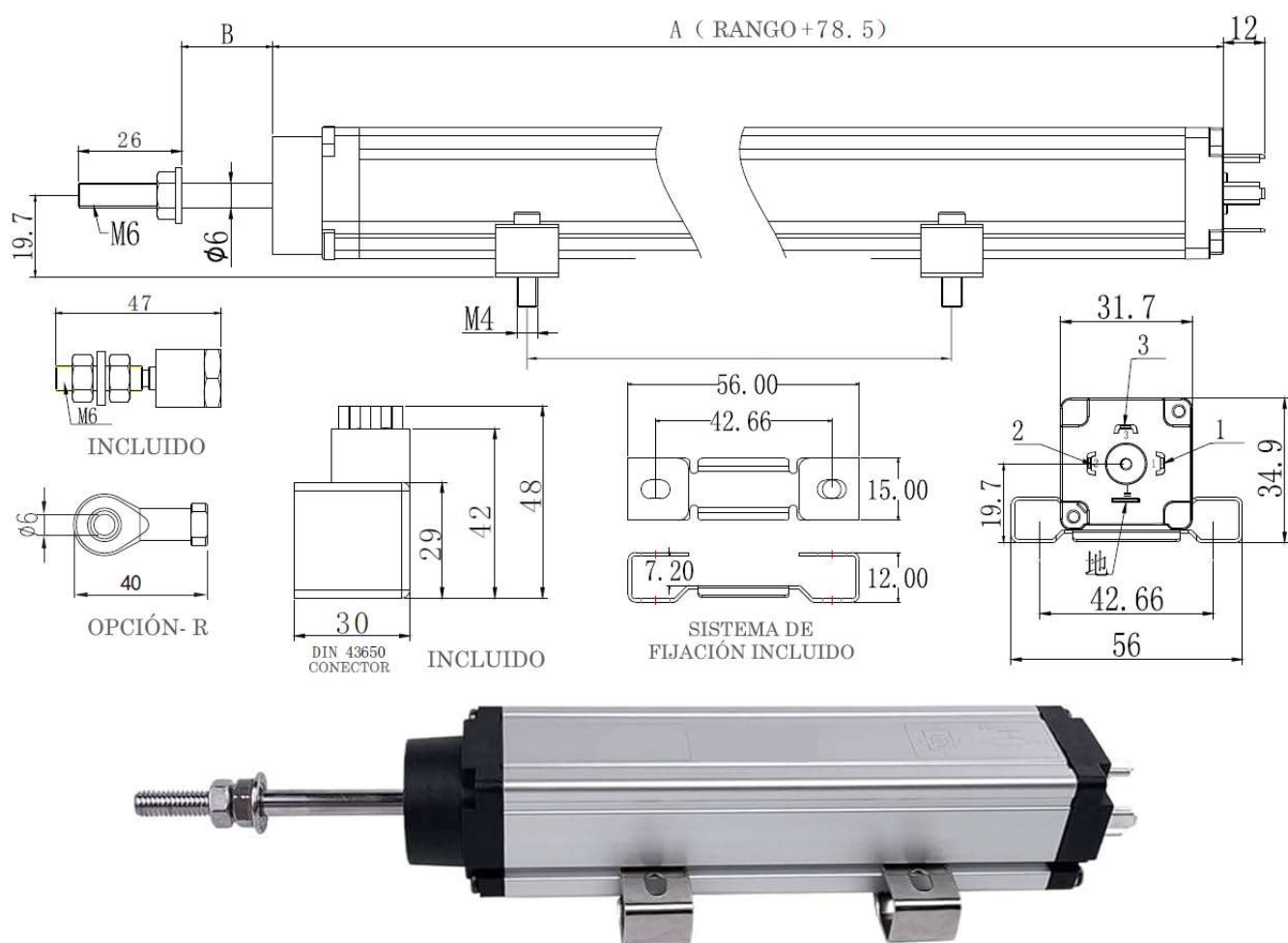
- Carcasa de aluminio anodizado
- Escobillas para pistas resistivas en oro industrial
- Pista de plástico conductora sobre base de polímero, bajo rozamiento
- Acero inoxidable para eje de desplazamiento
- Resolución infinita
- Nivel de protección Ip55
- Rango de medida hasta 1250 mm
- Repetitividad mejor de 0,01 mm



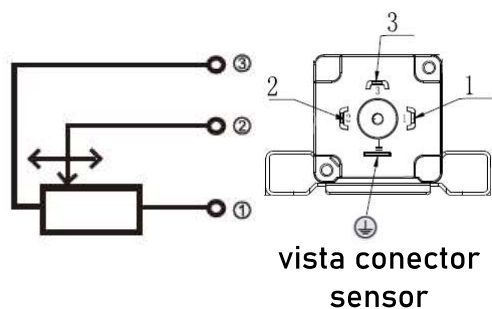
especificaciones

IKTC	50...110 mm.	125...175 mm.	200...550 mm.	600...1250 mm.
Resistencia	2 KΩ		5 kΩ	
Linealidad	±0.1%FE	±0.05%FE	±0.05%FE	±0.04%FE
Recorrido mecánico	Rango + 3 mm.			
Resolución	Infinita			
Repetitividad	±0,01 mm			
Máxima velocidad	5 m/seg.			
Temperatura trabajo	-20°C....+100°C			
Señal de salida	Resistencia: 0~100% × voltaje de entrada (max. 42 Vcc) (cambia con el movimiento de la varilla) Disponible 4-20 mA / 0-10 Vcc, mediante convertidor aparte.			
Corriente de trabajo	≤10μA (max 10 mA)			
Coeficiente temp.	5ppm/K			
Aislamiento	≥10MΩ			
Material cuerpo	Aluminio			
Material varilla	Acero inoxidable			
Montaje	Accesorios incluidos			
Vibración	5...2000Hz , Amax=0.8mm , amax=20g			
Resistencia a impacto	50g ,11ms			
Vida	40 x 10 ⁶ maniobras			
Velocidad maniobra	10 m/s, mayor aceleración de funcionamiento 10 m/s ²			
Protección ambiental	IP55 (DIN EN 60529)			

dimensiones



conexiones



amplificadores



DPF-XKT

Amplificador de conector.
0-10 Vcc / 4-20 mA



DPF-WKT

Amplificador cable
0-10 Vcc / 4-20 mA
RS485



DPF-P01

Amplificador carril
DIN
0-10 Vcc / 4-20 mA

referencia

IKTC	RANGO			OPCIONES
	50: 50 mm	300: 300 mm	650: 650 mm	-R: rotula
	75: 75 mm	325: 325 mm	700: 700 mm	
	100: 100 mm	350: 350 mm	750: 750 mm	
	110: 110 mm	360: 360 mm	800: 800 mm	
	125: 125 mm	375: 375 mm	850: 850 mm	
	130: 130 mm	400: 400 mm	900: 900 mm	
	150: 150 mm	425: 425 mm	950: 950 mm	
	175: 175 mm	450: 450 mm	1000: 1100 mm	
	200: 200 mm	475: 475 mm	1150: 1150 mm	
	225: 225 mm	500: 500 mm	1250: 1250 mm	
	250: 250 mm	550: 550 mm		
	275: 275 mm	600: 600 mm		