

# Información del Producto

## Índice de los sensores para la conexión al tx Bus de LANCIER

Todos los sensores aquí señalados han de conectarse al tx Bus de LANCIER. El Bus Tx de LANCIER necesita sólo un conductor bifilar libre de un cable de cobre. A éste pueden conectarse hasta 127 sensores, que envían al sistema de monitoreo sus valores, en los intervalos de tiempo definidos. La tensión de ali-

mentación de los sensores se producen asimismo a través del conducto bifilar. El alcance del Bus Tx de LANCIER llega hasta los 200 (!) km (dependiendo de la calidad del cable y de la sección transversal). De esta manera también pueden recogerse y procesarse valores de medición de los más alejados puntos

**LANCIER Monitoring GmbH**  
Gustav-Stresemann-Weg 11  
48155 Münster, Germany  
Tel. +49 (0) 251 674 999-0  
Fax +49 (0) 251 674 999-99  
mail@lancier-monitoring.de  
www.lancier-monitoring.de



**Construcción del manguito (M):**  
88 x 30 x 16 mm, IP 20

**Barras de resorte (S):**  
100 x 22,5 x 75 mm, IP 20

**Multicajitas (E):**  
165 mm, Ø 50 mm, IP 68

### Technical Data

Denominación	PTxA 210	HPTxA	HTxA 5/95	TTxA	MTxA	CDtA 4 S	CDtA 4 L	U5DtA
Parámetro	Presión	Alta presión	Humedad	Temperatura	Humedad y Temperatura	Contacto	Contacto („Latching“)	Nivel de tensión
Campo de medición	700.. 2100 mbar	0..2 bar 0..10 bar 0..200 bar	0..95% r.h.	-20..+70 °C -40..+140 °C	0..95% r.h. -20..+70 °C**	Abrir / cerrar / roto / corto		Alto / Bajo
Definición	1 mbar	0,1 % del MBE	0,1 % r.h.	0,1 °C/0,2 °C	0,1% r.h. / 0,1°C		n/a	
Error máximo	± 6 mbar	2,5 % del MBE*	± 3,0 % r.h.	± 2,5 °C	± 3,0% r.h. / ±1,5°C		n/a	
Estabilidad transversal del impulso en el bus Tx	1500 V DC para 10/700 µs					1500 V DC para 10/700 µs	4000 V DC para 1,2/50 µs	1500 V DC para 10/700 µs
Intervalo de tiempo (direcciones)	1		2		1		5	
Tiempo del ciclo / Dirección	2 s							
Tiempo de transmisión	1,5 s							
Variación	≤ 100 ms							
Tiempo de borrado	≤ 200 ms							
Tensión de alimentación	20 - 120 V DC							
Tipo de corriente estática	50 µA				85 µA	195 µA	50 µA	
Tipo de corriente paralela	3,5 mA					7,4 mA		
Tipo de modulación de la corriente	3,6 mA <sub>pp</sub>							
Temperatura de servicio	-20..+70 °C					-20..+65 °C		-10..+60 °C
Temperatura de almacenaje	-40..+90 °C					-30..+70 °C		-30..+80 °C
<b>Cajita</b>	<b>N° de pedido</b>							
Cajita de las barras de resorte (S)	-	-	-	063601.000	-	073985.000	073778.000	059739.000
Construcción del manguito (M)	054471.000	-	043771.000	043772.000	072759.000	-	-	-
Multicajitas (E)	047000.001	048338.220 (2 bar) 048338.000 (10 bar) 072013.000 (200 bar)	-	075249.000 075249.010	-	-	073779.000	-

\*Error máximo a 25°C, coeio máximo de temperatura 0,1%/°C,

\*\* otros apartados a petición