

Produktinformation

Übersicht Sensoren

für den Anschluss an den LANCIER Tx-Bus

Alle hier aufgeführten Sensoren werden an den LANCIER Tx-Bus angeschlossen.

Der LANCIER Tx-Bus benötigt nur eine freie Doppelader eines Kupferkabels. An sie können bis zu 127 Sensoren angeschlossen werden, welche dem Monitoringsystem ihre Werte in zugewiesenen Zeitfenstern übermitteln. Die Spannungsversorgung der Sensoren erfolgt ebenfalls über die Doppelader.

Die Reichweite des LANCIER Tx-Bus beträgt (in Abhängigkeit von der Kabelqualität und dem Querschnitt) bis zu 200 (!) km. Somit lassen sich auch an sehr entfernten Punkten im Netz Messwerte aufnehmen und weiterverarbeiten. Weitere Details zum Tx-Bus und den zu erzielenden Reichweiten finden Sie in der „Technischen Information LANCIER Tx-Bus“.

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



Muffeneinbau (M):
88 x 30 x 16 mm, IP 20

Schnappschiene (S):
105 x 22,5 x 75 mm, IP 20

Multigehäuse (E):
165 mm, Ø 50 mm, IP 68

Technische Daten

Bezeichnung	PTxA 210	HPTxA	HTxA 5/95	TTxA	MTxA	CDtA 4 S	CDtA 4 L	U5DtA
Parameter	Druck	Hochdruck	Feuchte	Temperatur	Feuchte und Temperatur	Kontakt	Kontakt (Latching)	Spannungspegel
Messbereich	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**	Open / Close / Broke / Short		High / Low
Auflösung	1 mbar	0,1 % vom MBE	0,1 % r.h.	0,1 °C/0,2 °C	0,1% r.h. / 0,1°C		n/a	
Max. Fehler	± 6 mbar	2,5 % vom MBE*	± 3,0 % r.h.	± 2,5 °C	± 3,0% r.h. / ±1,5°C		n/a	
Transversale Impulsstabilität am TxBus	1500 V DC bei 10/700 µs					1500 V DC bei 10/700 µs 4000 V DC bei 1,2/50 µs		1500 V DC bei 10/700 µs
Zeitfenster (Adressen)	1		2		1		5	
Zykluszeit / Adresse	2 s							
Übertragungszeit, Abweichung	1,5 s ≤ 100 ms							
Resetzeit	≤ 200 ms							
Versorgungsspannung	20 - 120 V DC							
Ruhestrom typ.	50 µA		85 µA		195 µA		50 µA	
Betriebsgleichstrom typ.	3,5 mA		7,4 mA					
Strommodulation typ.	3,6 mA _{pp}							
Betriebstemperatur	-20..+70 °C		-20..+65 °C		-10..+60 °C			
Lagertemperatur	-40..+90 °C		-30..+70 °C		-30..+80 °C			
Gehäuse	Bestellnummern							
Schnappschienegehäuse (S)	-	-	-	063601.000	-	073985.000	073778.000	059739.000
Muffeneinbau (M)	054471.000	-	043771.000	043772.000	072759.000	-	-	-
Multigehäuse (E)	047000.001	048338.220 (2 bar) 048338.000 (10 bar) 072013.000 (200 bar)	-	075249.000 075249.010	-	-	073779.000	-

*Max. Fehler bei 25 °C, max. Temperaturdrift 0,1 %/°C,

** andere Bereiche auf Anfrage