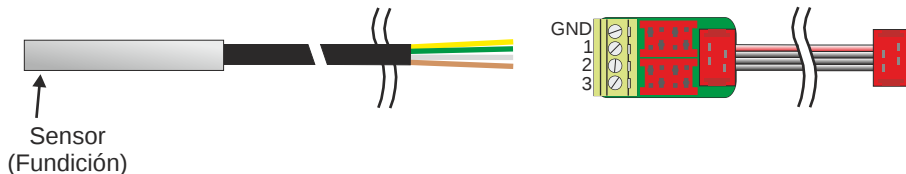


Sensor de temperatura para LCN

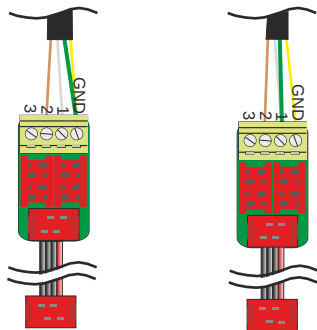
El LCN-TST es un sensor de temperatura con cabezal de medición moldeado. Está diseñado principalmente para su uso en vainas de inmersión. En una conexión I de un módulo LCN inteligente pueden funcionar hasta dos LCN-TST. Si es el primer o el segundo LCN-TST se determina a través de la conexión en el LCN-IV.

Contenido de la entrega

LCN-TST, LCN-IV



Conexión Con cable de conexión de 2 m de longitud para conectar a la conexión I de cualquier módulo de bus LCN a partir del firmware 17x (enero de 2013). El cable de conexión al módulo puede prolongarse opcionalmente hasta 50 m con 2 piezas de LCN-IV (utilice sólo cable apantallado) - véase también "TDi conexión de periféricos" en Internet.



GND -> Amarillo
1 -> Blanco
2 -> Marrón

La conexión de los hilos verdes determina si el sensor es el primero o el segundo LCN-TST.

1. LCN-TST -> Verde en 1 (-> Variable 9)
2. LCN-TST -> Verde en GND (-> Var. 10)

Funcionamiento

Tras la conexión, el LCN-TST se reconoce automáticamente y su valor medido se introduce en la variable 9 o 10 del módulo del módulo - puede comprobar el valor en la ventana de estado analógico del LCN-PRO. El valor medido se procesa con umbrales de conmutación o en el regulador.

Indicaciones

- Σ Los siguientes periféricos pueden utilizarse en paralelo con el LCN-TST en la conexión I: LCN-TS, -TSA, -BT4H, -RR, -GRT, -ULT, -GT2, -GT4D, -GT10D, -GT6L pero no más de 5 periféricos al mismo tiempo en una conexión I. No es posible el funcionamiento del LCN-IV como contador de impulsos / entrada de conteo.
- Σ Durante la instalación, debe garantizarse que el valor medido no se vea influido involuntariamente por la radiación térmica de fuentes de calor o frío en las inmediaciones.
- Σ Si la línea de alimentación debe prolongarse al exterior, deberá preverse un punto de conexión con carcasa de protección Ip65.
- Σ El sensor de temperatura y la carcasa están diseñados para su uso en condiciones Ip65.
- Σ El cable de conexión I puede prolongarse hasta 50 m.

Datos Técnicos

Conexión

Tensión de alimentación: no necesaria (mediante conexión I)
Consumo: <0,01 W
Conexión LCN: cable de conexión de 2 m para conexión a LCN-IV
alambre trenzado 4 x 0,34mm² , extremos estañados

Rango de medición: de -20°C a +105°C
Resolución: 0,1°C
Precisión: típ. 0,3°C de +15°C a +30°C
típ. 0,5°C de -20°C a +105°C,
máx. 1°C en todo el rango de medición

Instalación

Temp. de funcionamiento: de -20oC a +105oC
Condiciones ambientales: Uso en instalación fija según VDE632, VDE637
Clase de protección: LCN-TST IP 65
LCN-IV IP20 cuando se instala en cajas empotradas
Dimensiones de la carcasa: 50 mm x 6 mm Ø