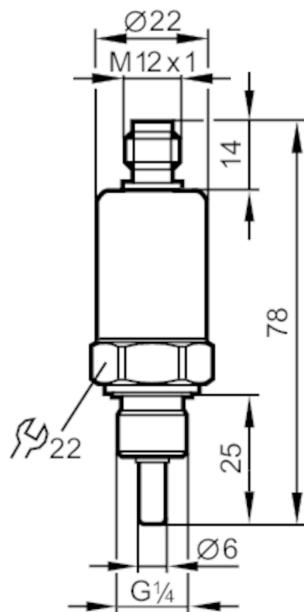


## Temperatuurtransmitter

TY-025CFKR14-B-DKG

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief



### Producteigenschappen

|                         |                                |             |
|-------------------------|--------------------------------|-------------|
| Aantal in- en uitgangen | Aantal analoge uitgangen: 1    |             |
| Meetbereik              | 0...80 °C                      | 32...176 °F |
| Procesaansluiting       | schroefdraad G 1/4 buitendraad |             |

### Toepassingsgebied

|                             |                                               |  |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|--|
| Bijzondere eigenschappen    | Vergulde contacten                            |  |
| Meetelement                 | 1 x Pt 1000; (volgens DIN EN 60751, klasse A) |  |
| Media                       | vloeibare en gasvormige media                 |  |
| Mediumtemperatuur [°C]      | -20...125                                     |  |
| Drukbestendigheid [bar]     | 400                                           |  |
| Minimale insteeklengte [mm] | 15                                            |  |

### Elektrische eigenschappen

|                      |                                                |  |
|----------------------|------------------------------------------------|--|
| Voedingsspanning [V] | 14...32 DC; (volgens DIN EN 50178, SELV, PELV) |  |
| Beschermklasse       | III                                            |  |
| Ompoolbeveiligd      | ja                                             |  |
| Opwarmtijd [s]       | 0,5                                            |  |

### In- / uitgangen

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Aantal in- en uitgangen | Aantal analoge uitgangen: 1 |
|-------------------------|-----------------------------|

### Uitgangen

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Totaal aantal uitgangen  | 1               |
| Uitgangssignaal          | analoog signaal |
| Aantal analoge uitgangen | 1               |



## Temperatuurtransmitter

TY-025CFKR14-B-DKG

|                               |     |        |
|-------------------------------|-----|--------|
| Analoge uitgangsspanning      | [V] | 0...10 |
| Min. weerstand last           | [Ω] | 2000   |
| Kortsluitvast                 |     | ja     |
| Beschermd tegen overbelasting |     | ja     |

### Meet- / instelbereik

|               |           |             |
|---------------|-----------|-------------|
| Staaflengte L | [mm]      | 25          |
| Meetbereik    | 0...80 °C | 32...176 °F |

### Resolutie

|                           |     |     |
|---------------------------|-----|-----|
| Resolutie analoge uitgang | [K] | 0,1 |
|---------------------------|-----|-----|

### Nauwkeurigheid / afwijkingen

|                                                                    |     |          |
|--------------------------------------------------------------------|-----|----------|
| Nauwkeurigheid analoge uitgang                                     | [K] | ± 0,5    |
| Temperatuurcoëfficiënt<br>[% van het ingestelde meetbereik / 10 K] |     | < ± 0,15 |

### Reactietijden

|                             |     |                                 |
|-----------------------------|-----|---------------------------------|
| Aanspreekdynamiek T05 / T09 | [s] | 1,5 / 5; (volgens DIN EN 60751) |
|-----------------------------|-----|---------------------------------|

### Omgevingsvariabelen

|                      |      |               |
|----------------------|------|---------------|
| Omgevingstemperatuur | [°C] | -25...70      |
| Opslagtemperatuur    | [°C] | -40...100     |
| Beschermklasse       |      | IP 68; IP 69K |

### Toelatingen / testen

|                        |                                      |                     |
|------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| EMC                    | DIN EN 61000-4-2 ESD                 | 4 kV CD / 8 kV AD   |
|                        | DIN EN 61000-4-3 HF bewerkt          | 10 V/m              |
|                        | DIN EN 61000-4-4 Burst               | 2 kV                |
|                        | DIN EN 61000-4-5 Surge               | 1 kV                |
|                        | DIN EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd | 10 V                |
| Schokbestendigheid     | DIN EN 60068-2-27                    | 50 g (11 ms)        |
| Trillingsbestendigheid | DIN EN 60068-2-6                     | 20 g (10...2000 Hz) |

### Mechanische eigenschappen

|                                              |      |                                                  |
|----------------------------------------------|------|--------------------------------------------------|
| Gewicht                                      | [g]  | 97,8                                             |
| Materialen                                   |      | 1.4404 (roestvast staal / 316L); PA (polyamide)  |
| Materiaal dat in contact komt met het medium |      | 1.4404 (roestvast staal / 316L); Afdichting: FKM |
| Aandraaimoment                               | [Nm] | < 25                                             |
| Procesaansluiting                            |      | schroefdraad G 1/4 buitendraad                   |

### Opmerkingen

|                    |  |                                                            |
|--------------------|--|------------------------------------------------------------|
| Opmerkingen        |  | De waarden voor nauwkeurigheid gelden voor stromend water. |
| Verpakkingseenheid |  | 1 stuk                                                     |

# TY9307



## Temperatuurtransmitter

TY-025CFKR14-B-DKG

### Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: verguld



### Aansluiting

