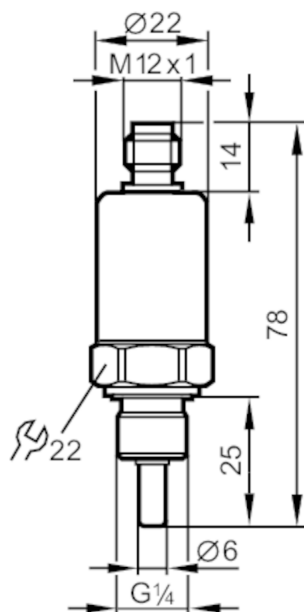


## Transmetteur de température

TY-025CFKR14-B-DKG

Cet article n'est plus disponible - entrée d'archives



### Caractéristiques du produit

|                               |                                    |             |
|-------------------------------|------------------------------------|-------------|
| Nombre des entrées et sorties | Nombre des sorties analogiques: 1  |             |
| Etendue de mesure             | 0...80 °C                          | 32...176 °F |
| Raccord process               | taraudage G 1/4 filetage extérieur |             |

### Application

|                                        |                                             |  |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|--|
| Caractéristique spécifique             | contacts dorés                              |  |
| Élément de mesure                      | 1 x Pt 1000; (selon DIN EN 60751, classe A) |  |
| Fluides                                | milieux liquides et gazeux                  |  |
| Température du fluide [°C]             | -20...125                                   |  |
| Tenue en pression [bar]                | 400                                         |  |
| Profondeur d'installation minimum [mm] | 15                                          |  |

### Données électriques

|                                  |                                        |  |
|----------------------------------|----------------------------------------|--|
| Tension d'alimentation [V]       | 14...32 DC; (selon EN 50178 TBTS/TBTP) |  |
| Classe de protection             | III                                    |  |
| Protection inversion de polarité | oui                                    |  |
| Retard à la disponibilité [s]    | 0,5                                    |  |

### Entrées/sorties

|                               |                                   |  |
|-------------------------------|-----------------------------------|--|
| Nombre des entrées et sorties | Nombre des sorties analogiques: 1 |  |
|-------------------------------|-----------------------------------|--|

### Sorties

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| Nombre total de sorties | 1 |  |
|-------------------------|---|--|



## Transmetteur de température

TY-025CFKR14-B-DKG

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Sortie signal                          | signal analogique |
| Nombre des sorties analogiques         | 1                 |
| Sortie analogique (tension) [V]        | 0...10            |
| Résistance de charge min. [ $\Omega$ ] | 2000              |
| Résistance courts-circuits             | oui               |
| Protection surcharges                  | oui               |

### Etendue de mesure / plage de réglage

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Longueur de la sonde L [mm] | 25                    |
| Etendue de mesure           | 0...80 °C 32...176 °F |

### Résolution

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Résolution sortie analogique [K] | 0,1 |
|----------------------------------|-----|

### Exactitude / déviations

|                                               |              |
|-----------------------------------------------|--------------|
| Précision sortie analogique [K]               | $\pm 0,5$    |
| Coefficient de température [% du gain / 10 K] | $< \pm 0,15$ |

### Temps de réponse

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Temps de réponse dynamique T05 / T09 [s] | 1,5 / 5; (selon DIN EN 60751) |
|------------------------------------------|-------------------------------|

### Conditions d'utilisation

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Température ambiante [°C]    | -25...70      |
| Température de stockage [°C] | -40...100     |
| Indice de protection         | IP 68; IP 69K |

### Tests / homologations

|                      |                                                     |                     |
|----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|
| CEM                  | DIN EN 61000-4-2 ESD                                | 4 kV CD / 8 kV AD   |
|                      | DIN EN 61000-4-3 rayonnement HF                     | 10 V/m              |
|                      | DIN EN 61000-4-4 Burst                              | 2 kV                |
|                      | DIN EN 61000-4-5 Surge                              | 1 kV                |
|                      | DIN EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble | 10 V                |
| Tenue aux chocs      | DIN EN 60068-2-27                                   | 50 g (11 ms)        |
| Tenue aux vibrations | DIN EN 60068-2-6                                    | 20 g (10...2000 Hz) |

### Données mécaniques

|                                    |                                               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Poids [g]                          | 97,8                                          |
| Matières                           | inox (1.4404 / 316L); PA                      |
| Matières en contact avec le fluide | inox (1.4404 / 316L); Joint d'étanchéité: FKM |
| Couple de serrage [Nm]             | $< 25$                                        |
| Raccord process                    | taraudage G 1/4 filetage extérieur            |

### Remarques

|                   |                                                                  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|
| Remarques         | Les valeurs de précision s'appliquent à de l'eau en circulation. |
| Unité d'emballage | 1 pièces                                                         |

# TY9307



## Transmetteur de température

TY-025CFKR14-B-DKG

### Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: doré



### Raccordement

