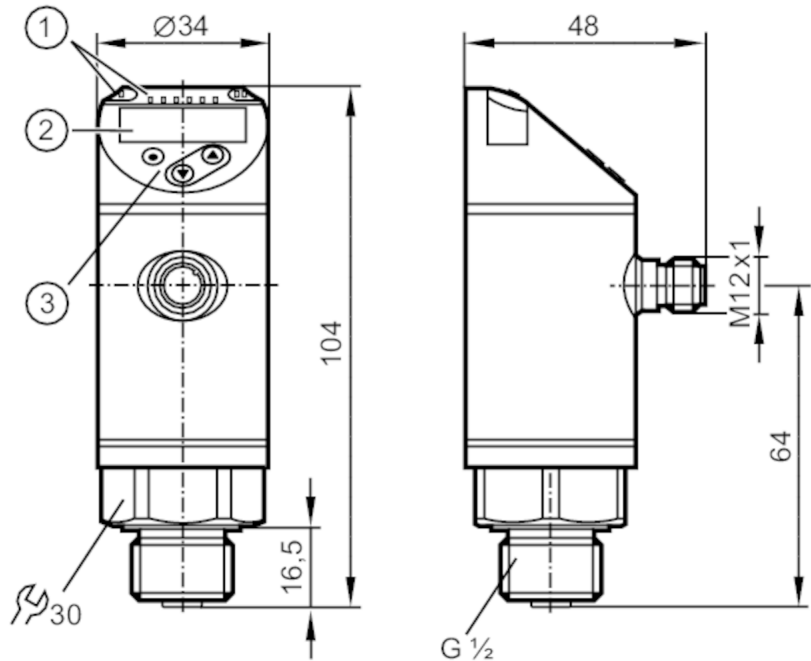




Boîtier électronique avec afficheur pour capteurs de température PT100/ PT1000

TR-000KDBM12-QFPKG/US/



- 1 LED Unité d'affichage / Indication de commutation
- 2 affichage alphanumérique 4 digits rouge / vert
- 3 Boutons-poussoirs de programmation



| Caractéristiques du produit               |                                             |                                            |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Nombre des entrées et sorties             | Nombre des sorties TOR: 2                   |                                            |
| Etendue de mesure                         | -100...600 °C                               | -148...1112 °F                             |
| Interface de communication                | IO-Link                                     |                                            |
| Raccord process                           | taraudage G 1/2 filetage extérieur          |                                            |
| Application                               |                                             |                                            |
| Système                                   | contacts dorés                              |                                            |
| Application                               | pour des éléments de mesure Pt100 et Pt1000 |                                            |
| Données électriques                       |                                             |                                            |
| Tension d'alimentation                    | [V]                                         | 18...32 DC; ("supply class 2" selon cULus) |
| Consommation                              | [mA]                                        | < 50                                       |
| Classe de protection                      |                                             | III                                        |
| Protection contre l'inversion de polarité |                                             | oui                                        |
| Retard à la disponibilité                 | [s]                                         | 1                                          |
| Chien de garde intégré                    |                                             | oui                                        |
| Entrées/sorties                           |                                             |                                            |
| Nombre des entrées et sorties             | Nombre des sorties TOR: 2                   |                                            |
| Sorties                                   |                                             |                                            |
| Nombre total de sorties                   | 2                                           |                                            |



## Boîtier électronique avec afficheur pour capteurs de température PT100/ PT1000

TR-000KDBM12-QFPKG/US/

|                                                                     |                                                |  |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--|
| Sortie signal                                                       | signal de commutation; IO-Link; (configurable) |  |
| Technologie                                                         | PNP/NPN                                        |  |
| Nombre des sorties TOR                                              | 2                                              |  |
| Fonction de sortie                                                  | normalement ouvert / fermé; (paramétrage)      |  |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]                  | 2,5                                            |  |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA] | 250                                            |  |
| Protection courts-circuits                                          | oui                                            |  |
| Version protection courts-circuits                                  | pulsé                                          |  |
| Protection surcharges                                               | oui                                            |  |

### Etendue de mesure / plage de réglage

|                           |                 |                  |
|---------------------------|-----------------|------------------|
| Etendue de mesure         | -100...600 °C   | -148...1112 °F   |
| Point de consigne haut SP | -99,8...600 °C  | -147,6...1112 °F |
| Point de consigne bas rP  | -100...599,8 °C | -148...1111,6 °F |
| En pas de                 | 0,1 °C          | 0,1 °F           |

### Résolution

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Résolution sortie de commutation [K] | 0,1 |
| Résolution affichage [K]             | 0,1 |

### Exactitude / dérives

|                                               |                                                                   |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Exactitude du seuil [K]                       | ± 0,3 + (± 0,1 % MS)                                              |
| Précision affichage [K]                       | ± 0,3 + (± 0,1 % MS)                                              |
| Coefficient de température [% du gain / 10 K] | 0,1; (En cas de déviation de la condition de référence 25 ± 5 °C) |

### Temps de réponse

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Temps de réponse [ms] | 390 |
|-----------------------|-----|

### Logiciel / programmation

|                             |                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Possibilités de paramétrage | hystérésis / fenêtre; normalement ouvert / fermé; logique de commutation; temporisation à l'enclenchement / au déclenchement; Amortissement; Unité d'affichage |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Interfaces

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Interface de communication | IO-Link           |
| Type de transmission       | COM2 (38,4 kBaud) |
| Révision IO-Link           | 1.1               |

### Conditions d'utilisation

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Température ambiante [°C]    | -25...80  |
| Température de stockage [°C] | -40...100 |
| Protection                   | IP 67     |

### Tests / Homologations

|                      |                  |                     |
|----------------------|------------------|---------------------|
| CEM                  | DIN EN 61000-6-3 |                     |
|                      | DIN EN 61000-6-2 |                     |
| Tenue aux chocs      | DIN IEC 68-2-27  | 50 g (11 ms)        |
| Tenue aux vibrations | DIN EN 60068-2-6 | 20 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [Années]        | 252              |                     |



Boîtier électronique avec afficheur pour capteurs de température PT100/ PT1000

TR-000KDBM12-QFPKG/US/

|                 |                  |      |
|-----------------|------------------|------|
| Homologation UL | N° d'agrément UL | K012 |
|-----------------|------------------|------|

Données mécaniques

|                 |                                                                    |       |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------|-------|
| Poids           | [g]                                                                | 198,5 |
| Matières        | inox (1.4404 / 316L); inox (1.4301/304); PBT+PC-GF30; PBT GF20; PC |       |
| Raccord process | taroudage G 1/2 filetage extérieur                                 |       |

Afficheurs / éléments de service

|            |                           |                                                 |
|------------|---------------------------|-------------------------------------------------|
| Indication | Unité d'affichage         | 2 x LED, vert                                   |
|            | Indication de commutation | 2 x LED, jaune                                  |
|            | Valeurs mesurées          | affichage alphanumérique, rouge / vert 4 digits |

Remarques

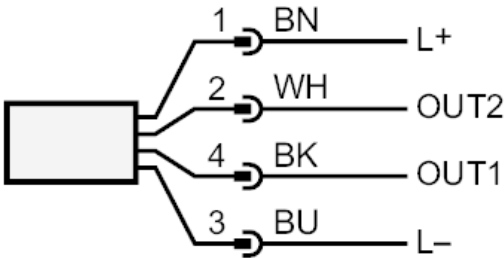
|           |                               |
|-----------|-------------------------------|
| Remarques | MS = échelle de mesure réglée |
| Quantité  | 1 pièces                      |

Raccordement électrique

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



Raccordement



OUT1: Sortie de commutation / IO-Link  
OUT2: Sortie de commutation  
Couleurs selon DIN EN 60947-5-2