



Marque de commande

SU100/25/145/165

amplificateur externe

Caractéristiques

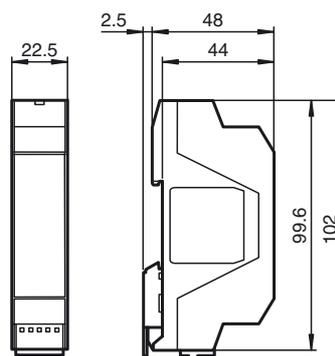
- Unité d'interface de commande pour capteurs miniatures série ML10
- Boîtier avec bornes codées mécaniques amovibles
- 2 voies indépendantes
- 3 sorties push-pull
- Affichage fonctionnel pour toutes les sorties
- Pas de TEACH IN nécessaire
- Version inviolable car aucun réglage possible

Information produit

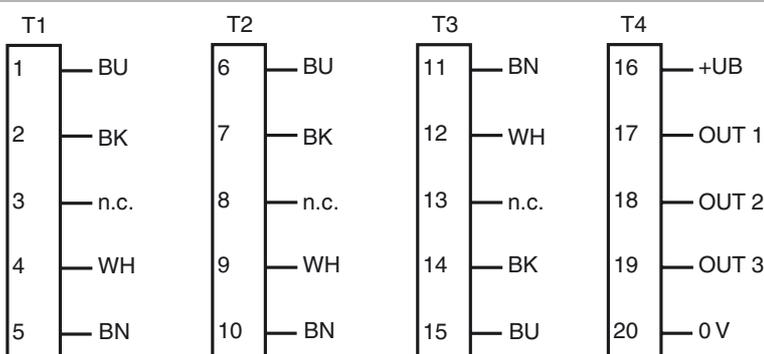
Le détecteur SU100 est un convertisseur de signal prenant en charge un maximum de trois détecteurs miniatures de type fibre avec suppression réelle de l'arrière-plan (BGS) de la série ML10.

La série SU100 bénéficie du fonctionnement indépendant de la série miniature ML10 et fournit 3 sorties à fonctionnement indépendant pour chaque détecteurs.

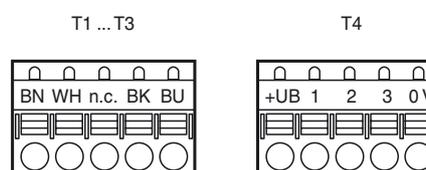
Dimensions



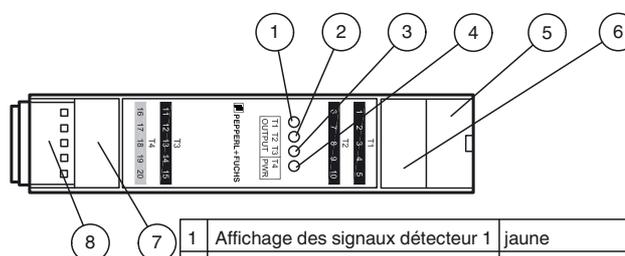
Raccordement électrique



Brochage



Éléments de visualisation/réglage



| | | |
|---|-----------------------------------|--------------------------|
| 1 | Affichage des signaux détecteur 1 | jaune |
| 2 | Affichage des signaux détecteur 2 | jaune |
| 3 | Affichage des signaux détecteur 3 | jaune |
| 4 | Indicateur d'état | vert |
| 5 | Raccordement T1 | détecteur de proximité 1 |
| 6 | Raccordement T2 | détecteur de proximité 2 |
| 7 | Raccordement T3 | détecteur de proximité 3 |
| 8 | Bornes T4 | Power & Sorties 3 |

Caractéristiques techniques**Caractéristiques générales**

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| Domaine de détection | en fonction du capteur utilisé |
|----------------------|--------------------------------|

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

| | |
|------------------------------------|--------|
| MTTF _d | 1840 a |
| Durée de mission (T _M) | 20 a |
| Couverture du diagnostic (DC) | 0 % |

Éléments de visualisation/réglage

| | |
|-----------------------------|---|
| Indication fonctionnement | LED verte, allumée en permanence Power on |
| Visual. état de commutation | LED jaune (3x) : allumée si l'objet a été détecté |

Caractéristiques électriques

| | | |
|---------------------|----------------|----------------|
| Tension d'emploi | U _B | 10 ... 30 V DC |
| Ondulation | | 10 % |
| Consommation à vide | I ₀ | < 75 mA |

Entrée

| | |
|-------------|---|
| nombre/type | T1, T2, T3 pour détecteurs de connexion de la série M10 |
|-------------|---|

Sortie

| | | |
|--------------------------|---|---------|
| nombre/type | T4 | |
| Mode de commutation | NPN commutation "clair" | |
| Sortie signal | 3 sorties push-pull, protégées contre les court-circuits, inversion de polarité | |
| Tension de commutation | max. 30 V DC | |
| Courant de commutation | max. 100 mA | |
| Chute de tension | U _d | < 2,5 V |
| Fréquence de commutation | f | 1000 Hz |
| Temps d'action | | 500 µs |

Conditions environnementales

| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| Température ambiante | -20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F) |
| Température de stockage | -20 ... 75 °C (-4 ... 167 °F) |

Caractéristiques mécaniques

| | |
|--------------------|--|
| Mode de protection | IP20 |
| Raccordement | bornes à ressorts amovibles T1 - T4 |
| Matériau | |
| Boîtier | PA 66-FR |
| Montage | Rail standard conforme DIN EN 60715 , 35 mm Rail DIN |
| Masse | 60 g |

conformité de normes et de directives

| | |
|-----------------------------------|---|
| Conformité aux normes | |
| Norme produit | EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 |
| Tenue aux chocs et aux vibrations | CEI/EN 60068, demi sinus, 40 g pour chaque direction X, Y et Z |
| Résistance aux vibrations | IEC / EN 60068-2-6, sinus, 10 - 2000 Hz, 10 g pour chaque direction X, Y et Z |

Agréments et certificats

| | |
|--------------|---|
| Agrément UL | cULus Listed |
| agrément CCC | Les produits dont la tension de service est ≤36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC. |

Accessories**ML10-8-H-3,2-IR/115****V15S-G-2M-PVC**

Câble de raccordement, M12 à 5 broches, câble PVC

V15S-G-5M-PVC

Câble de raccordement, M12 à 5 broches, câble PVC

V15S-G-5M-PUR

Connecteur, M12, 5 broches, câble PUR

Schraubendreher 0,5 x 3,0 mm

Tournevis

Bracket SU

Support de montage pour rail DIN

Vous trouverez de plus amples informations sur www.pepperl-fuchs.com