



### Marque de commande

**SU100/25/145/165**

amplificateur externe

### Caractéristiques

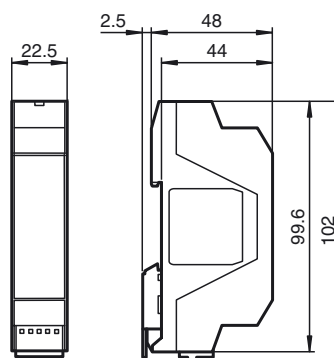
- Unité d'interface de commande pour capteurs miniatures série ML10
- Boîtier avec bornes codées mécaniques amovibles
- 2 voies indépendantes
- 3 sorties push-pull
- Affichage fonctionnel pour toutes les sorties
- Pas de TEACH IN nécessaire
- Version inviolable car aucun réglage possible

### Information produit

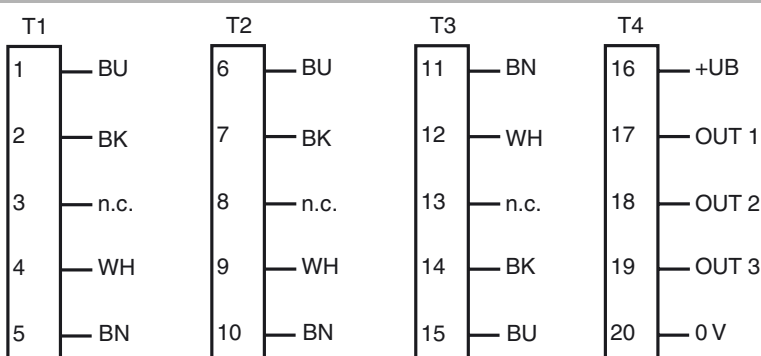
Le détecteur SU100 est un convertisseur de signal prenant en charge un maximum de trois détecteurs miniatures de type fibre avec suppression réelle de l'arrière-plan (BGS) de la série ML10.

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

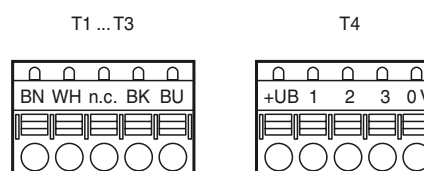
### Dimensions



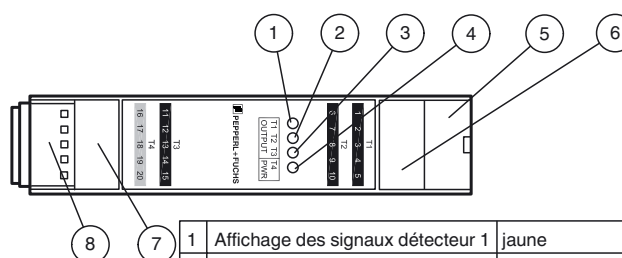
### Raccordement électrique



### 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 <sub>d</sub>	1840 a
Durée de mission (T <sub>M</sub> )	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 <sub>B</sub>	10 ... 30 V DC
Ondulation		10 %
Consommation à vide	I <sub>0</sub>	< 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 <sub>d</sub>	< 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](http://www.pepperl-fuchs.com)