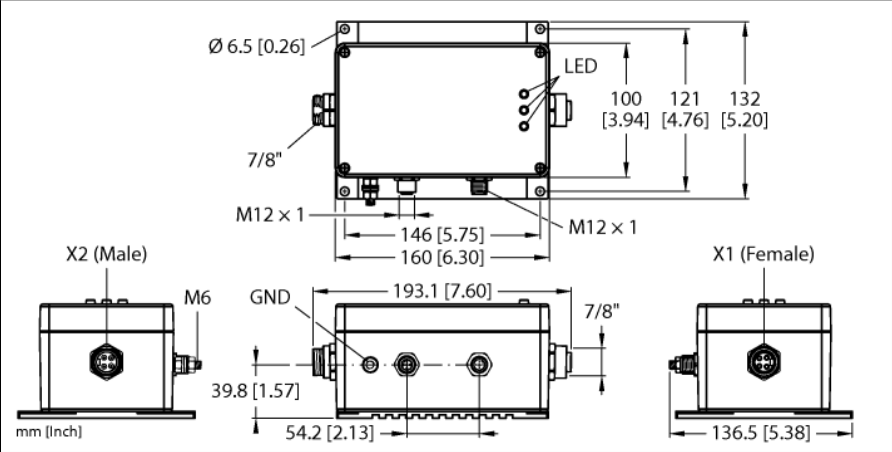


Technologie de sécurité  
Boîtier pour la désactivation de la tension de l'actionneur V2  
TBSB-L4-CS09



|                                                  |                                                                                                            |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type                                             | TBSB-L4-CS09                                                                                               |
| N° d'identification                              | 100003273                                                                                                  |
| Données de système                               |                                                                                                            |
| Tension d'alimentation                           | 24 VDC                                                                                                     |
| Plage admissible                                 | 19,2...27,6 VDC                                                                                            |
| Alimentation du système                          | 24 VDC                                                                                                     |
| Technique de connexion - alimentation en tension | 7/8", 4 pôles                                                                                              |
| Courant de commutation                           | 9 A                                                                                                        |
| Isolation                                        | Séparation galvanique du groupe de tension V1 et V2 ; protégé contre les tensions externes jusqu'à 500 VCC |
| Perte en puissance, typique                      | ≤ 5 W                                                                                                      |

|                                    |                                                                                |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Safety Data                        |                                                                                |
|                                    | B10d = 300.000 cycles contactor with nominal load conforming to EN/ISO 13849-1 |
| PL selon EN ISO 13849-1            | Level e                                                                        |
| Catégorie suivant ISO 13849-1:2008 | 4                                                                              |
| DC suivant ISO 13849-1:2008        | 0-99                                                                           |
| SIL acc. to IEC 61508              | 3                                                                              |
| Useful Lifetime                    | 20 ans                                                                         |
| Max. power on time                 | 3600 cyc/h                                                                     |

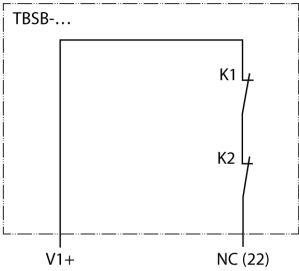
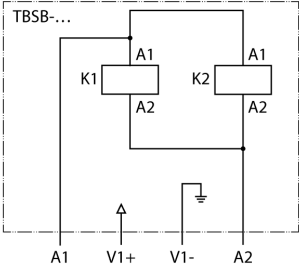
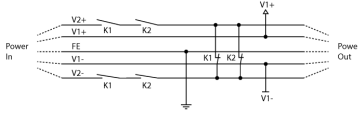
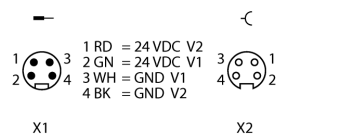
|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Technique de raccordement, entrée | M12, 5 pôles |
|-----------------------------------|--------------|

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Technique de raccordement, sortie | M12, 5 pôles |
|-----------------------------------|--------------|

|                                    |                                                                                                |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conformité de normes/de directives |                                                                                                |
| Directive                          | 2006/42/EC Machine Directive<br>2014/30/EU Directive CEM<br>2014/35/EU Directive basse tension |
| Contrôle de chocs                  | suivant EN 60068-2-27                                                                          |
| Basculer et renverser              | suivant CEI 60068-2-31/CEI 60068-2-32                                                          |

- Boîtier en fonte d'aluminium
- connecteur 7/8" à 4 pôles pour l'alimentation en tension
- Boîtier de désactivation électromécanique
- Déconnexion de la tension V2 de l'entrée M12 via un module de sécurité externe
- Boucle de retour pour la surveillance de la sortie M12 via un module de sécurité externe
- Déconnexion jusqu'à la catégorie PLe selon EN ISO 13849-1 possible

| Données de système       |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Température ambiante     | -25...+40 °C         |
| Température de stockage  | -25...+50 °C         |
| Altitude                 | max. 2000 m          |
| Mode de protection       | IP65                 |
| Matériau de boîtier      | Fonte d'aluminium    |
| Matériau écrou           | 303 acier inoxydable |
| Matériau étiquette terre | aluminium            |
| Sans halogène            | oui                  |
| Montage                  | vissé                |

|                                                                                     |                                                                                                            |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|    | <p><b>conseil</b><br/>EDM - boucle de réaction</p>                                                         |  |
|    | <p><b>conseil</b><br/>ES - circuit de coupure, pour le raccordement d'un signal de coupure sécurisé</p>    |  |
|  | <p><b>conseil</b><br/>Principe de fonctionnement du boîtier de désactivation, répartition de puissance</p> |  |
|  | <p><b>conseil</b><br/>Configuration des broches 7/8" alimentation en tension</p>                           |  |