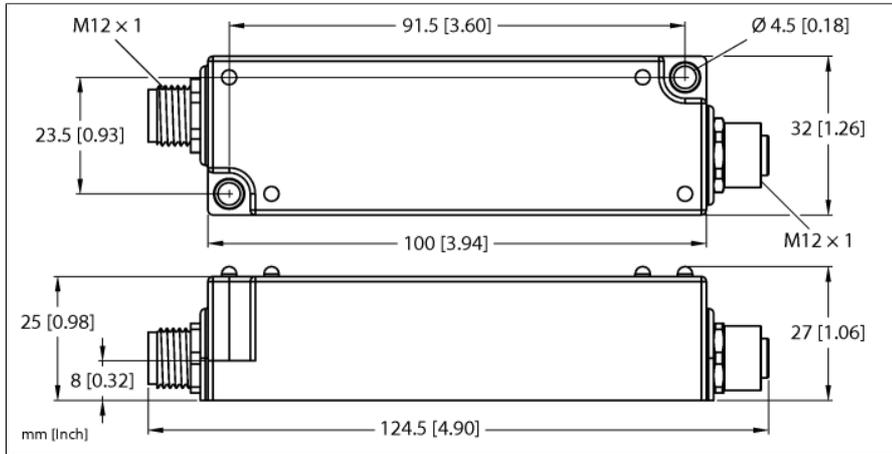


# Technique de sécurité

## Boîtier de découplage

### TBSB-I1-CS04



Type	TBSB-I1-CS04
N° d'identification	100012761
<b>Données de système</b>	
Tension d'alimentation	24 VDC
Plage admissible	19,2...27,6 VDC
Alimentation du système	24 VDC
Technique de connexion - alimentation en tension	M12
Courant de commutation	4 A
Isolation	Isolation galvanique entre le signal OSSD d'entrée et la sortie avec contact
Perte en puissance, typique	≤ 2 W
<b>Safety Data</b>	
	B10d = 90.000 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	20 cyc/h
Technique de raccordement, entrée	M12, 5 pôles
Technique de raccordement, sortie	M12, 5 pôles
<b>Conformité de normes/de directives</b>	
Directive	2006/42/EC Machine Directive 2014/35/EU Directive basse tension 2014/30/EU Directive CEM
Contrôle de chocs	suivant EN 60068-2-27
Basculer et renverser	suivant CEI 60068-2-31/CEI 60068-2-32

- Polycarbonate/ABS
- IP67
- Connecteur d'entrée M12 A codé pour le découplage sécurisé des sorties OSSD via des contacts mécaniques
- Boîtier de commutation électromécanique pour le découplage de signaux OSSD avec des contacts sans potentiel
- Désactivation des sorties, entrée broche 4 M12 X1 et broche 2 par module de sécurité externe
- Boucle de retour EDM pour surveillance, sortie M12 broche 5 par module de sécurité externe
- Arrêt avec contacts libres de potentiel jusqu'à PLE conformément à la norme EN ISO 13849-1 via le contact 1 M12 X2 broche 1 et la broche 4 contact 2 broche 2 et broche 5

Données de système	
Température ambiante	-25...+40 °C
Température de stockage	-25...+50 °C
Altitude	max. 2000 m
Mode de protection	IP67
Matériau de boîtier	Polycarbonate/ABS
Matériau étiquette terre	Polycarbonate/ABS
Sans halogène	oui
Montage	Boîtier surmoulé

	<p><b>conseil</b> Circuit principal</p>	
<p>1 = V + 2 = IN - 3 = GND 4 = IN + 5 = EDM</p>	<p><b>conseil</b> Commutation d'entrée codée M12 A, avec arrêt via les broches 4 et 2 et retour EDM via les broches 1 et 5. Broche 3 GND</p>	
<p>1 = 13 2 = 24 3 = n.c. 4 = 14 5 = 23</p>	<p><b>conseil</b> Sortie premier canal broches 1/13 et 4/14, deuxième canal broches 5/23 et 2/24</p>	