

## CTP et MGB : une combinaison performante

## CTP y MGB: la unión hace la fuerza

- ▶ Interrupteur de sécurité à codage par transpondeur, verrou-targette et mécanisme de fermeture de porte en un seul système
- ▶ Design peu encombrant
- ▶ Utilisation intuitive grâce au module de poignée
- ▶ **Interruptor de seguridad con codificación por transponder, cerrojo y sistema de cierre de puertas en uno**
- ▶ **Diseño compacto**
- ▶ **Manejo intuitivo gracias al módulo con manilla**

Pourquoi ne pas combiner le meilleur de différents produits ?

Prenons un interrupteur de sécurité à codage par transpondeur CTP et montons-le sur une plaque de verrou solide, puis combinons tout à un module de poignée MGB et le résultat c'est un dispositif de sécurisation de porte peu encombrant. Ce nouveau système se rend idéal où il faut un boîtier d'interrupteur de forme longitudinale, par exemple sur les montants d'angle d'enceintes de protection. Les trous de fixation dans le module de poignée et le support de l'interrupteur sont cachés et offrent de cette manière une excellente protection contre les manipulations abusives. Le module de poignée comprend déjà un dispositif de consignation. Cela évite tout démarrage du système, par exemple pendant des travaux de maintenance et de nettoyage. Le raccordement simple par connecteur réduit le câblage nécessaire. Le système peut être combiné avec tous les interrupteurs de la famille CTP. En combinaison avec un CTP-Extended, des éléments de commande et de signalisation supplémentaires sont directement inclus dans le couvercle de l'interrupteur. De cette façon, l'interrupteur devient une protection de sécurité de largeur réduite avec les caractéristiques d'un MGB. Comme tous les interrupteurs de sécurité de la famille CTP, le CTP avec le module de poignée atteint la catégorie 4 / PL e selon EN ISO 13849-1 sans exclusion de défaut supplémentaire. Il est conforme à toutes les exigences de la norme EN ISO 14119. Les indices de protection élevés IP65, IP67 et IP69K et une force de retenue de 3 900 N, font du CTP un interrupteur universel pour les environnements exigeants.

### Les avantages

- ▶ Convient pour les applications avec des contraintes d'encombrement, par ex. pour des solutions d'angle
- ▶ Plusieurs fonctions dans une seule système : poignée de porte, interrupteur, butée de porte
- ▶ Disponible en option en version CTP-Extended
- ▶ Combinable avec tous les interrupteurs de la famille CTP
- ▶ Catégorie 4/PL e selon EN ISO 13849-1

Disponible dès l'automne 2018



*¿Por qué no combinar lo mejor de varios productos?*

*Tomamos un interruptor de seguridad con codificación por transponder CTP, lo montamos en una placa de cerrojo y combinamos el conjunto con un módulo con manilla MGB. El resultado es un seguro para puertas de protección que ocupa menos espacio. Este nuevo sistema resulta especialmente práctico cuando se necesita una carcasa de interruptor delgada, como sucede en las esquinas de las vallas de protección. Los orificios de fijación del módulo con manilla y el soporte de fijación están cubiertos, por lo que ofrecen una excelente protección contra la manipulación. La pieza de bloqueo también está incluida en el módulo con manilla, lo que impide iniciar la instalación, por ejemplo, durante los trabajos de mantenimiento y limpieza. Su sencilla conexión mediante un conector facilita el cableado. El sistema se puede combinar con todos los interruptores de la serie CTP. En combinación con un CTP-Extended, dispondremos de elementos de mando e indicadores adicionales directamente en la tapa del interruptor. De esta forma, se añaden las características del MGB a las del interruptor de seguridad para puertas compactas. Al igual que el resto de interruptores de seguridad de la serie CTP, los productos CTP con módulo con manilla alcanzan la categoría 4/PL e según la norma EN ISO 13849-1 sin exclusión de defectos adicional y cumplen todos los requisitos de la norma EN ISO 14119. Además, gracias a su elevado grado de protección IP65, IP67 e IP69K y una fuerza de bloqueo de 3.900 N, los interruptores CTP son unos todoterrenos que se adaptan a las condiciones más hostiles.*

### Las ventajas

- ▶ Ideales para espacios reducidos, como esquinas
- ▶ Varias funciones en un solo sistema: manilla, interruptor, tope de puerta
- ▶ Disponible opcionalmente en versión CTP-Extended
- ▶ Combinable con todos los interruptores de la serie CTP
- ▶ Categoría 4/PL e según EN ISO 13849-1

Disponible a partir de otoño de 2018

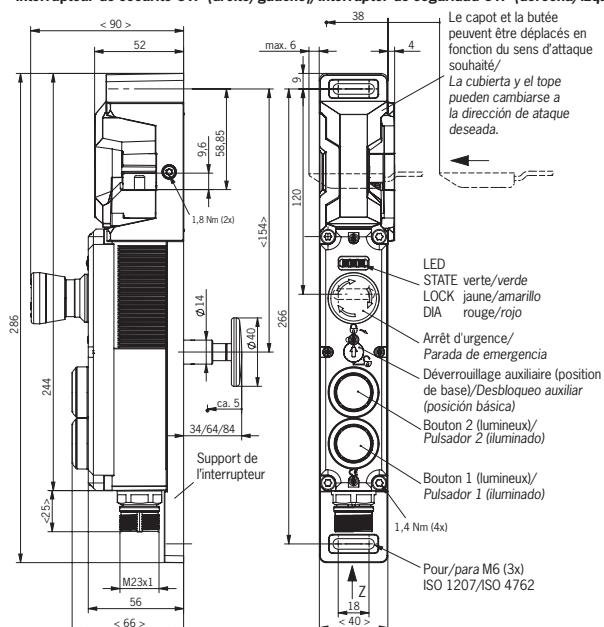
# CTP avec module de poignée ■ CTP con módulo con manilla

## Caractéristiques techniques/Datos técnicos

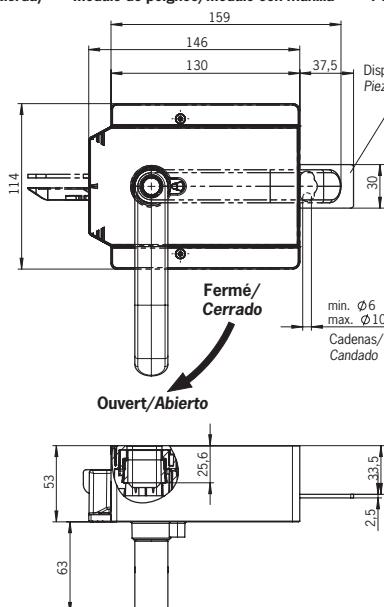
Paramètre	Parámetro	Valeur Valor	Unité Unidad	
		min.	typ.	max.
Matériaux	Materiales	Zinc moulé sous pression, nickelé/Fundición de cinc niquelada		
- Support de l'interrupteur	- Soporte de fijación	Thermoplastique renforcé/Termoplástico reforzado		
- Boîtier de l'interrupteur	- Carcasa del interruptor	Thermoplastique renforcé, zinc moulé sous pression nickelé/Termoplástico reforzado, fundición de cinc niquelada		
- Module de poignée	- Módulo con manilla			
- Dispositif de consignation	- Pieza de bloqueo	Acer inoxydable/Acero inoxidable		
Indice de protection	Grado de protección	IP65		
Température ambiante avec $U_B = 24$ V	Temperatura ambiental con $U_B = 24$ V	-20 ... +55	°C	
Durée de vie mécanique	Vida de servicio mecánica	$1 \times 10^6$ manœuvres/maniobras		
Force de retenue $F_{\text{max}}$	Fuerza de bloqueo $F_{\text{máx.}}$	3900	N	
Force de retenue $F_{\text{zh}}$ selon GS-ET-19	Fuerza de bloqueo $F_{\text{zh}}$ según GS-ET-19	$F_{\text{zh}} = F_{\text{max}}/1,3 = 3000$	N	
Tension de service $U_B$	Tensión de servicio $U_B$	24 ± 15 % (PELV)		
Consommation $I_B$	Consumo de corriente $I_B$	40	mA	
<b>Sorties de sécurité FO1A/FO1B</b>	<b>Salidas de seguridad FO1A/FO1B</b>	Sorties à semi-conducteur, PNP, protégées contre les courts-circuits/Salidas de semiconductor, conmutación p, protección contra cortocircuitos		
Tension de sortie $U_{\text{FO1A}}/U_{\text{FO1B}}$	Tensión de salida $U_{\text{FO1A}}/U_{\text{FO1B}}$			
- HAUT $U_{\text{FO1A}}/U_{\text{FO1B}}$	- HIGH $U_{\text{FO1A}}/U_{\text{FO1B}}$	$U_B - 1,5$		
- BAS $U_{\text{FO1A}}/U_{\text{FO1B}}$	- LOW $U_{\text{FO1A}}/U_{\text{FO1B}}$	0		
Pouvoir de coupe par sortie de sécurité	Corriente de activación por salida de seguridad	1		
<b>Sorties de signalisation OI, OD, OL</b>	<b>Salidas de monitorización OI, OD, OL</b>	Sorties à semi-conducteur, PNP, protégées contre les courts-circuits/Salidas de semiconductor, conmutación p, protección contra cortocircuitos		
Tension de sortie	Tensión de salida	0,8 x $U_B$	V DC	
Charge admissible	Carga máxima	-		
<b>Electroaimant</b>	<b>Solenoida</b>	-		
Tension de service de l'electroaimant $U_{\text{IMP}}$	Tensión de servicio del solenoide $U_{\text{IMP}}$	24 +10 %/-15 %	V DC	
Consommation électroaimant $I_{\text{IMP}}$	Consumo de corriente del solenoide $I_{\text{IMP}}$	400	mA	

## Dimensions/Plano de dimensiones

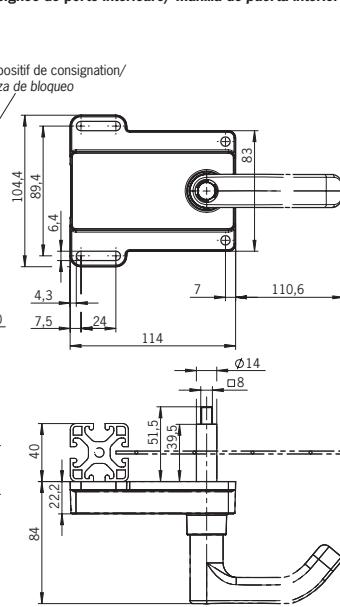
Interrupteur de sécurité CTP (droite/gauche)/Interruptor de seguridad CTP (derecha/izquierda)



Module de poignée/Módulo con manilla



Poignée de porte intérieure/ Manilla de puerta interior



## Tableau de commande/Tabla de pedido

Article/Artículo	Description/Descripción	Code article/ N.º de pedido
CTP-L1B-AR-U-HA-AEE-SH-159086	Interrupteur de sécurité avec support CTP (droite/gauche), verrouillage hors tension, Unicode, 2 boutons-poussoirs lumineux, arrêt d'urgence, déverrouillage interne/Interruptor de seguridad con soporte de fijación CTP (derecha/izquierda), principio de bloqueo sin tensión, Unicode, 2 pulsadores con iluminación, parada de emergencia, desbloqueo antípáxico	159086
CTP-L1B-AR-U-HA-AEE-SH-159170	Interrupteur de sécurité avec support CTP (droite/gauche), verrouillage hors tension, Unicode, 2 boutons-poussoirs lumineux, déverrouillage interne/Interruptor de seguridad con soporte de fijación CTP (derecha/izquierda), principio de bloqueo sin tensión, Unicode, 2 pulsadores con iluminación, desbloqueo antípáxico	159170
AE-R-S1-158322	Poignée de porte intérieure. Nécessaire pour les variantes avec déverrouillage interne/Manilla de puerta interior. Necesaria para variantes con desbloqueo antípáxico	158322
CTP-L1B-AR-U-HA-AZE-SH-159171	Interrupteur de sécurité avec support CTP (droite/gauche), verrouillage hors tension, Unicode, 2 boutons-poussoirs lumineux, arrêt d'urgence/Interruptor de seguridad con soporte de fijación CTP (derecha/izquierda), principio de bloqueo sin tensión, Unicode, 2 pulsadores con iluminación, parada de emergencia	159171
CTP-L1B-AR-UHA-AZE-SH-159169	Interrupteur de sécurité avec support CTP (droite/gauche), verrouillage hors tension, Unicode, 2 boutons-poussoirs lumineux/Interruptor de seguridad con soporte de fijación CTP (derecha/izquierda), principio de bloqueo sin tensión, Unicode, 2 pulsadores con iluminación	159169
HCHR-SS-157543	Module de poignée, charnières à droite/Módulo con manilla, sujetión de puerta a la derecha	157543
HCHL-SS-157544	Module de poignée, charnières à gauche/Módulo con manilla, sujetión de puerta a la izquierda	157544