



Fin de course de position en croix conçu pour le contrôle du mouvement de ponts roulants, de palans et de machines industrielles complexes.

Le choix des matériaux et les solutions techniques adoptées permettent l'utilisation de ces fin de course dans des conditions d'exploitation difficiles.

CARACTÉRISTIQUES

- Conçu pour garantir un fonctionnement irréprochable même dans les conditions d'utilisation les plus difficiles.
- Tiges avec mouvement maintenu en 4 positions tous les 90°.
- 4 trous de fixation
- Contacts NC à ouverture positive, utilisables pour les fonctions de sécurité.
- Durée mécanique des interrupteurs: 1 million d'opérations.
- Fréquence des opérations: 3600 opérations/heure max.
- Degré de protection IP: 7551-7552 sont classés IP66 avec presse-étoupe spécifique M20.
- Résistant à des températures extrêmes: de -40°C à +70°C
- Boîtier en alliage d'aluminium moulé sous pression avec coussinets en matériau fritté et tête en zamak pour résister aux chocs violents, aux agressions chimiques et à l'oxydation, et pour réduire les opérations d'entretien périodique de la tête.
- Les matériaux et les composants utilisés sont résistants à l'usure, aux agents atmosphériques et garantissent la protection de l'équipement contre l'eau et la poussière.

OPTIONS

- 4 interrupteurs 1NO+1NC commutable à ouverture rapide ou 1NC à ouverture lente.
- 3 sorties pour les presse-étoupes afin de réduire le temps d'installation et simplifier le câblage.

CERTIFICATIONS

- Marquage CE et certification EAC.

CERTIFICATIONS

Conformité aux Directives Communautaires	2014/35/UE Directive basse tension
	2006/42/CE Directive machines
Conformité aux Normes CE	EN 60204-1 Sécurité des machines - Equipement électrique des machines
	EN 60947-1 Appareillage à basse tension
	EN 60947-5-1 Appareillage à basse tension - Appareils et éléments de commutation pour circuits de commande - Appareils électromécaniques pour circuits de commande
	EN 60529 Degrés de protection procurés par les enveloppes
Marquage et homologation	CE EAC

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GENERALES

Température ambiante	Stockage -40°C/+70°C
	Utilisation -40°C/+70°C
Degré de protection IP	IP66 max. avec presse-étoupe M20 dédié
Catégorie d'isolation	Classe I
Fréquence de manoeuvre	3600 manoeuvres/heure max.
Entrée de câbles	Presse-étoupe M20

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES MICRO-INTERRUPTEURS

Code	PRSL0036XX	PRSL0037XX
Catégorie d'utilisation	AC 15	
Courant nominal d'utilisation	3 A	
Tension nominale d'utilisation	250 Vac	
Courant nominal thermique	10 A	
Tension nominale d'isolation	300 Vac	
Durée mécanique	1x10 ⁶ manoeuvres	
Connexions	Borne avec vis serre-fils	
Capacité de serrage	1x2,5 mm ² , 2x1,5 mm ² (UL - (c)UL: conducteurs en cuivre (CU) 60°C ou 75°C avec câble 16-18 AWG)	
Couple de torsion	0,8 Nm	
Type interrupteur	Double ouverture, à ouverture rapide	Double ouverture, à ouverture lente
Contacts	1NO+1NC (Tous les contacts NC sont à ouverture positive ⤴)	1NC (Tous les contacts NC sont à ouverture positive ⤴)
Schéma		
Marquage et homologation	CE cULus EAC	

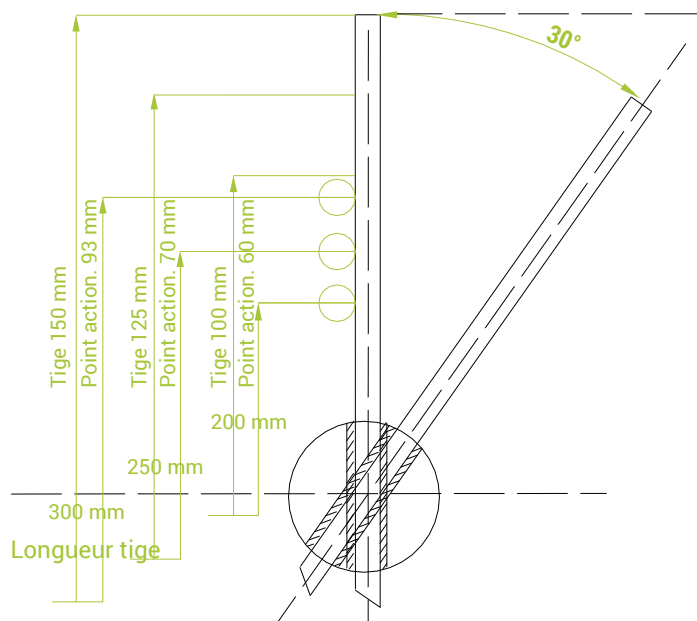
COTES D'ACTIONNEMENT

Aste a 4 posizioni mantenute

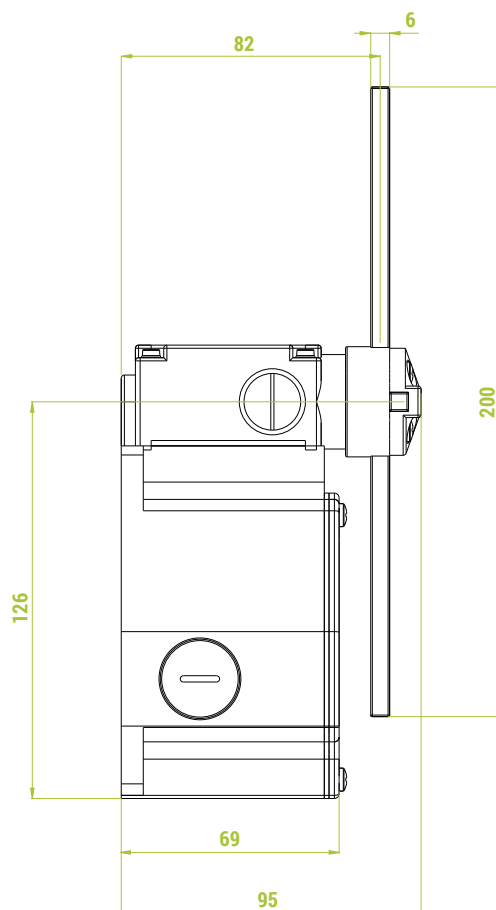
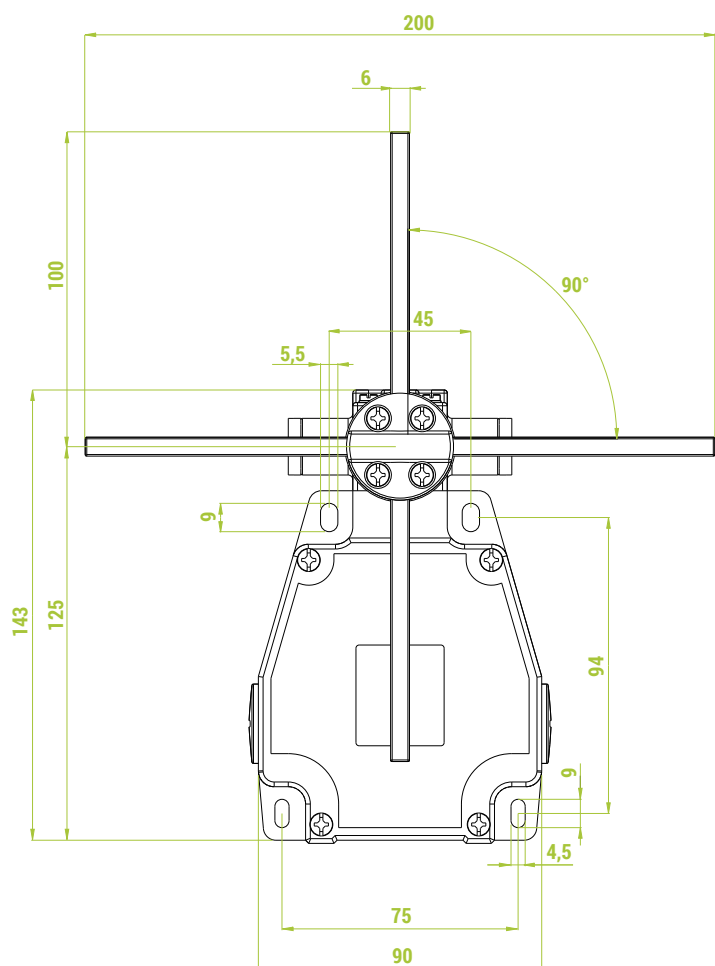
- Angle de précourse pour l'actionnement des contacts de rotation: 49°.
- Angle maximal de rotation pour chaque position fixe: 90°.
- Angle moyen pour l'actionnement du déclenchement mécanique: 48°.
- Positions fixe tous les: 90°.

Afin d'assurer l'actionnement, les cotes ne doivent pas être dépassées; par contre, on peut les diminuer, sans oublier que plus on s'approche du centre de la tige, plus grand sera l'impact et l'usure mécanique de la tige et de l'arbre.

IMPORTANT: La vitesse maximum d'impact est de 1.35 m/s, rapportée aux points d'impact idéals indiqués dans le schéma ci-contre. i 1,35 m/s, riferita ai punti di impatto ideali indicati nello schema.



DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT (mm)



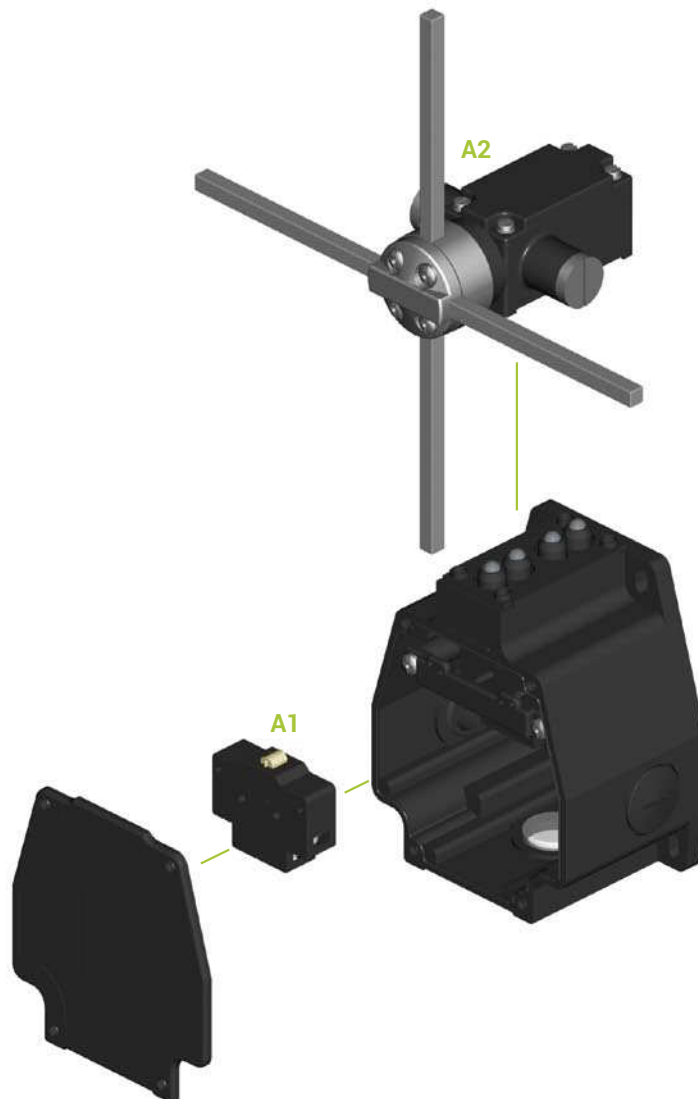
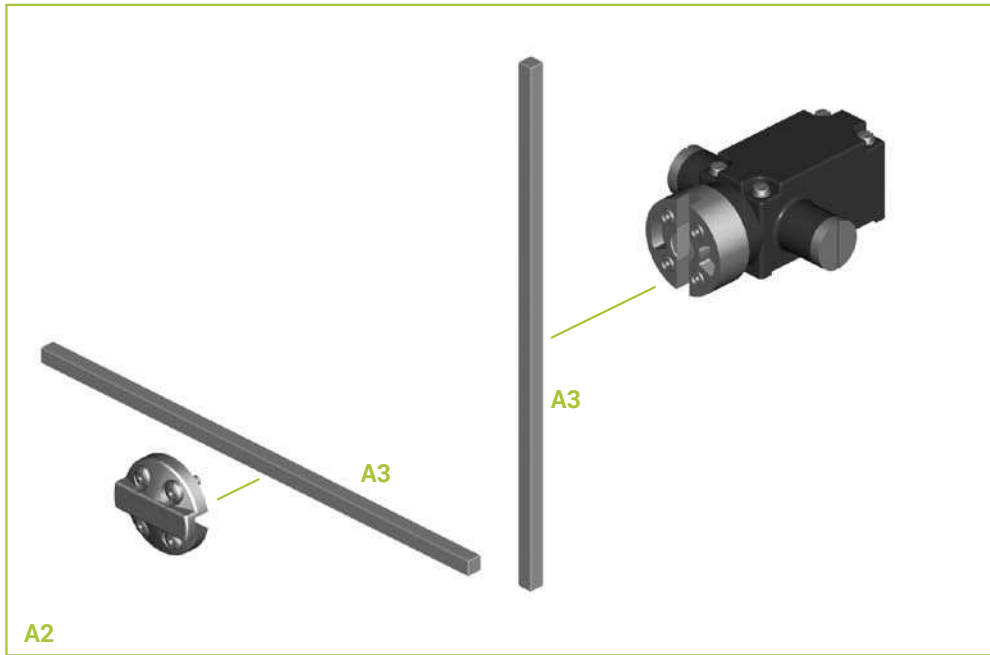
FIN DE COURSE

Tous les fins de course sont équipés avec des interrupteurs PRSL0036XX avec contacts 1NO+1NC à ouverture rapide E



5




N° interrupteurs PRSL0036XX	Courses d'actionnement	Longueur tiges	Code												
4	<table border="1"> <tr> <td>180°</td> <td>0°</td> <td>70°</td> <td>180°</td> </tr> <tr> <td>1-2</td> <td colspan="3">[Bar chart showing contact states]</td> </tr> <tr> <td>3-4</td> <td colspan="3">[Bar chart showing contact states]</td> </tr> </table>	180°	0°	70°	180°	1-2	[Bar chart showing contact states]			3-4	[Bar chart showing contact states]			200 mm	PF26755100
	180°	0°	70°	180°											
	1-2	[Bar chart showing contact states]													
	3-4	[Bar chart showing contact states]													
<table border="1"> <tr> <td>180°</td> <td>0°</td> <td colspan="2">160°</td> </tr> <tr> <td>1-2</td> <td colspan="3">[Bar chart showing contact states]</td> </tr> <tr> <td>3-4</td> <td colspan="3">[Bar chart showing contact states]</td> </tr> </table>	180°	0°	160°		1-2	[Bar chart showing contact states]			3-4	[Bar chart showing contact states]					
180°	0°	160°													
1-2	[Bar chart showing contact states]														
3-4	[Bar chart showing contact states]														
<table border="1"> <tr> <td>180°</td> <td>70°</td> <td>0°</td> <td>180°</td> </tr> <tr> <td>1-2</td> <td colspan="3">[Bar chart showing contact states]</td> </tr> <tr> <td>3-4</td> <td colspan="3">[Bar chart showing contact states]</td> </tr> </table>	180°	70°	0°	180°	1-2	[Bar chart showing contact states]			3-4	[Bar chart showing contact states]					
180°	70°	0°	180°												
1-2	[Bar chart showing contact states]														
3-4	[Bar chart showing contact states]														
<table border="1"> <tr> <td>160°</td> <td>0°</td> <td colspan="2">180°</td> </tr> <tr> <td>1-2</td> <td colspan="3">[Bar chart showing contact states]</td> </tr> <tr> <td>3-4</td> <td colspan="3">[Bar chart showing contact states]</td> </tr> </table>	160°	0°	180°		1-2	[Bar chart showing contact states]			3-4	[Bar chart showing contact states]					
160°	0°	180°													
1-2	[Bar chart showing contact states]														
3-4	[Bar chart showing contact states]														
4	<table border="1"> <tr> <td>70°</td> <td>0°</td> <td colspan="2">90°</td> </tr> <tr> <td>1-2</td> <td colspan="3">[Bar chart showing contact states]</td> </tr> <tr> <td>3-4</td> <td colspan="3">[Bar chart showing contact states]</td> </tr> </table>	70°	0°	90°		1-2	[Bar chart showing contact states]			3-4	[Bar chart showing contact states]			200 mm	PF26755200
	70°	0°	90°												
	1-2	[Bar chart showing contact states]													
	3-4	[Bar chart showing contact states]													
<table border="1"> <tr> <td>70°</td> <td>0°</td> <td colspan="2">90°</td> </tr> <tr> <td>1-2</td> <td colspan="3">[Bar chart showing contact states]</td> </tr> <tr> <td>3-4</td> <td colspan="3">[Bar chart showing contact states]</td> </tr> </table>	70°	0°	90°		1-2	[Bar chart showing contact states]			3-4	[Bar chart showing contact states]					
70°	0°	90°													
1-2	[Bar chart showing contact states]														
3-4	[Bar chart showing contact states]														
<table border="1"> <tr> <td>90°</td> <td>0°</td> <td colspan="2">70°</td> </tr> <tr> <td>1-2</td> <td colspan="3">[Bar chart showing contact states]</td> </tr> <tr> <td>3-4</td> <td colspan="3">[Bar chart showing contact states]</td> </tr> </table>	90°	0°	70°		1-2	[Bar chart showing contact states]			3-4	[Bar chart showing contact states]					
90°	0°	70°													
1-2	[Bar chart showing contact states]														
3-4	[Bar chart showing contact states]														
<table border="1"> <tr> <td>90°</td> <td>0°</td> <td colspan="2">70°</td> </tr> <tr> <td>1-2</td> <td colspan="3">[Bar chart showing contact states]</td> </tr> <tr> <td>3-4</td> <td colspan="3">[Bar chart showing contact states]</td> </tr> </table>	90°	0°	70°		1-2	[Bar chart showing contact states]			3-4	[Bar chart showing contact states]					
90°	0°	70°													
1-2	[Bar chart showing contact states]														
3-4	[Bar chart showing contact states]														



Les descriptions de tous les composants se trouvent dans les tableaux ci-dessous: "Interrupteurs" et "Accessoires".

COMPOSANTS

Interrupteurs

Réf.	Dessin	Description	Schéma	Code
A1		Interrupteur 1NO+1NC à ouverture rapide		PRSL0036XX
		Interrupteur 1NC à ouverture lente		PRSL0037XX

Accessoires

Réf.	Dessin	Description	Code
A2		Tête pour 7551	PF267551TE
		Tête pour 7552	PF267552TE
A3		Tige 6x6x200 mm	PRT03006PE