



### Interrupteurs de base et de position résistants au froid et à la chaleur

Les interrupteurs de position WL-\_T offrent la robustesse, la fiabilité et la vaste gamme d'actionneurs de la famille WL et permettent une utilisation directe dans des applications avec des températures comprises entre -40 °C et 120 °C. Pour les applications présentant des températures inférieures ou supérieures, le commutateur de base TZ offre un fonctionnement fiable entre -65 °C et 400 °C pour les sous-assemblages.

- -40 °C à 120 °C dans un boîtier d'interrupteur de position WL renforcé pour utilisation directe
- -65 °C à 400 °C dans un boîtier de base TZ pour les sous-assemblages



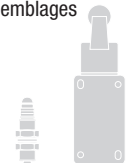
Taille normale



Compact



Boîtier de base



Spécial

#### Informations pour la commande

Type d'actionneur	Mode de connexion	Référence		
		WL-_TCG (-40 °C à 40 °C)	WL-_THG (+5 °C à 120 °C)	TZ-1G_ (-65 °C à 400 °C)
 Levier à galet (sur-course 80°) Levier à galet (montage latéral et sur-course 90°)	Borne à vis (avec conduit PG 13.5) <sup>*1</sup>	WLCA2-TCG	WLCA2-THG	-
		WLCA2-2NTCG	WLCA2-2NTHG	
 Levier à galet réglable Levier à galet réglable (montage latéral et sur-course 90°)		WLCA12-TCG	WLCA12-THG	
		WLCA12-2NTCG	WLCA12-2NTHG	
 Plongeur supérieur		WLD-TCG	WLD-THG	
 Plongeur à galet		WLD2-TCG	WLD2-THG	
 Plongeur supérieur à bille		WLD3-TCG	WLD3-THG	
 Plongeur horizontal		WLS-TCG	WLS-THG	
 Plongeur à galet horizontal		WLS2-TCG	WLS2-THG	
 Plongeur à bille horizontal		WLS3-TCG	WLS3-THG	
 Tige à ressort Ressort hélicoïdal (multicâble)		WLNJ-TCG	WLNJ-THG	
		WLNJ-30TCG	WLNJ-30THG	
 Câble en acier		WLNJ-S2TCG	WLNJ-S2THG	
 Poussoir	Borne à vis <sup>*2</sup>	-	-	TZ-1G
 Lever				TZ-1GV
 Lever à galet				TZ-1GV2

<sup>\*1</sup> Des modèles avec bornes à vis et conduit M20 à la place de PG13.5 sont disponibles. Contactez votre revendeur OMRON.

<sup>\*2</sup> Les contacts à vis sont directement accessibles. Des mesures de protection supplémentaires ou capots sont nécessaires.

Caractéristiques

Tension et courant nominal

Référence	Tension nominale	Courant nominal (TÜV : EN60947-5-1)	Charge non inductive			Charge inductive		
			Charge résistive	Charge de lampe (NF)	Lampe (NO)	Charge inductive	Moteur (NF)	Moteur (NO)
WL	125 Vc.a.	–	10 A	3 A	1,5 A	10 A	5 A	2,5 A
	250 Vc.a.	2 A		2 A			1 A	3 A
	500 Vc.a.	–		1,5 A	0,8 A		3 A	1,5 A
	8 Vc.c.	–	6 A	6 A	3 A	10 A	6 A	
	14 Vc.c.	–						
	30 Vc.c.	–	6 A	4 A	6 A	4 A		
	48 Vc.c.	2 A	–					
	125 Vc.c.	–	0,8 A	0,2 A		0,8 A	0,2 A	
	250 Vc.c.	–	0,4 A	0,1 A		0,4 A	0,1 A	
TZ	8 Vc.c.	–	1 A	0,9 A	0,45 A	1 A	1,5 A	
	14 Vc.c.	–						
	30 Vc.c.	–						

Caractéristiques techniques générales \*1

Élément		WL_-TCG	WL_-THG	TZ-1G_
Durée de vie *1	Mécanique	10 000 000 opérations min.		100 000 opérations min.
	Électrique	750 000 opérations min.		50 000 opérations min.
Vitesse de fonctionnement	Poussoir	–		0,05 mm à 1 m/s
	Levier à galet	1 mm à 1 m/s		–
Fréquence de fonctionnement	Mécanique	120 opérations / minute		60 opérations / minute
	Électrique	30 opérations / minute		20 opérations / minute
Température ambiante	Fonctionnement *2	-40 °C à 40 °C	5 °C à 120 °C	-65 °C à 400 °C
Classe de protection		IEC 60529 : IP67		IEC 60529 : IP00

\*1 Les valeurs sont calculées à une température de fonctionnement comprise entre 5 °C et 35 °C et à une humidité de fonctionnement comprise entre 40 % et 70 %.

\*2 Sans givrage