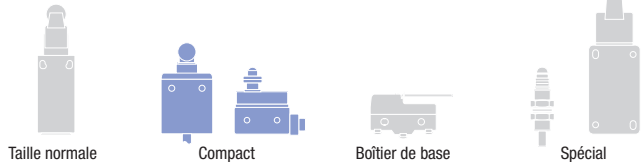




Interrupteur de position compact dans un boîtier métallique

Le boîtier plat et compact de 16 mm rend la gamme D4C d'interrupteurs de position très populaires pour toutes les applications standard, mais en particulier lorsque l'espace d'installation est limité ou lorsque des boîtiers protubérants risquent d'interférer avec le fonctionnement de la machine. La conception à triple joint, le boîtier métallique robuste et les pièces amovibles de fabrication précise garantissent une longue durée de vie dans des environnements standard ou graisseux (modèles spéciaux).

- Taille compacte plat 16 mm
- Boîtier métallique robuste
- Modèles avec connecteur M12 ou câble VCTF résistant à l'huile



Informations pour la commande

Type d'actionneur	Plage de charge (Vc.c.) ^{*1} 0,8 W à 60 W max	Voyant LED de fonctionnement		Mode de connexion				Référence
		Non	Oui					
Plongeur	■	■	-	■			*2	D4CC-3001
		-	■			3 m		D4C-1201
Poussoir étanche	■	■	-	■				D4CC-4001
		-	■			3 m		D4C-3201
Poussoir avec montage M14	■	■	-	■				D4CC-3031
		-	■			3 m		D4C-1231
Plongeur à galet	■	■	-	■				D4CC-4031
		-	■			3 m		D4C-3231
Plongeur à galet étanche	■	■	-	■				D4CC-3041
		-	■			3 m		D4C-1241
Plongeur à galet avec installation M14	■	■	-	■				D4CC-4041
		-	■			3 m		D4C-3241
Plongeur à galet transversal	■	■	-	■				D4CC-3002
		-	■			3 m		D4C-1202
Plongeur à galet 90° étanche	■	■	-	■				D4CC-4002
		-	■			3 m		D4C-3202
Plongeur à galet transversal avec installation M14	■	■	-	■				D4CC-3032
		-	■			3 m		D4C-1232
Levier à galet	■	■	-	■				D4CC-4032
		-	■			3 m		D4C-3232
Tige à ressort	■	■	-	■				D4CC-3232
		-	■			3 m		D4C-3232
Tige à ressort	■	■	-	■				D4CC-3042
		-	■			3 m		D4C-1242
Tige à ressort	■	■	-	■				D4CC-4042
		-	■			3 m		D4C-3242
Tige à ressort	■	■	-	■				D4CC-3003
		-	■			3 m		D4C-1203
Tige à ressort	■	■	-	■				D4CC-4003
		-	■			3 m		D4C-3203
Tige à ressort	■	■	-	■				D4CC-3033
		-	■			3 m		D4C-1233
Tige à ressort	■	■	-	■				D4CC-4033
		-	■			3 m		D4C-3233
Tige à ressort	■	■	-	■				D4CC-3043
		-	■			3 m		D4C-1243
Tige à ressort	■	■	-	■				D4CC-4043
		-	■			3 m		D4C-3243
Tige à ressort	■	■	-	■				D4CC-3024
		-	■			3 m		D4C-1220
Tige à ressort	■	■	-	■				D4CC-4024
		-	■			3 m		D4C-3220
Tige à ressort	■	■	-	■				D4CC-3050
		-	■			3 m		D4C-1250
Tige à ressort	■	■	-	■				D4CC-4050
		-	■			3 m		D4C-3250

*1 Voir la fiche technique pour plus d'informations sur le courant max. par tension nominale et sur le type de charge. Des modèles pour micro-charge avec 5 mW à 0,8 W sont disponibles. Pour commander, reportez-vous à la fiche technique complète.

*2 Des modèles précâblés avec câble PVC de 30 cm et fiche M12 (câble torsadé) sont disponibles. Contactez votre revendeur OMRON.

Caractéristiques

Tension et courant nominal

Référence	Tension nominale	Courant nominal ^{*1}	Charge non inductive				Charge inductive				Courant d'appel		Plage de charge applicable (5 à 30 Vc.c.)	
			Charge résistive		Lampe		Charge inductive		Moteur		NC	NO		
			NC	NO	NC	NO	NC	NO	NC	NO				
D4C-1□□□	125 Vc.a.		5 A	5 A	1,5 A	0,7 A	3 A	3 A	2,5 A	1,3 A	20 A max.	10 A max.	-	
	250 Vc.a.	2 A	5 A	5 A	1 A	0,5 A	2 A	2 A	1,5 A	0,8 A				0,8 W à 60 W
	8 Vc.c.		5 A	5 A	2 A	2 A	5 A	4 A	3 A	3 A				
	14 Vc.c.		5 A	5 A	2 A	2 A	4 A	4 A	3 A	3 A				
	30 Vc.c.	2 A	4 A	4 A	2 A	2 A	3 A	3 A	3 A	3 A			-	
	125 Vc.c.		0,4 A	0,4 A	0,05 A	0,05 A	0,4 A	0,4 A	0,05 A	0,05 A				
	250 Vc.c.		0,2 A	0,2 A	0,03 A	0,3 A	0,2 A	0,2 A	0,03 A	0,03 A			0,8 W à 60 W	
D4C-3□□□	30 Vc.c.	2 A	4 A	4 A	2 A	2 A	3 A	3 A	3 A	3 A	5 A max.	2,5 A max.	0,8 W à 30 W	
D4CC-3□□□	30 Vc.c.	1 A	1 A	1 A	1 A	1 A	1 A	1 A	1 A	1 A				
D4CC-4□□□														
D4C-6□□□	30 Vc.c.	0,1 A	0,1 A	0,1 A	-	-	-	-	-	-	20 A max.	10 A max.	5 mW à 0,8 W	

^{*1} Pour les types à câble D4C, ces valeurs nominales sont certifiées par TÜV Rheinland conformément à la norme EN60947-5-1 (fichier n° R9451333).

Caractéristiques générales

Élément		D4C_ (types à câble)	D4CC_ (types à connecteur)
Durée de vie ^{*1}	Mécanique	10 000 000 opérations min.	
	Électrique	200 000 opérations min.	
Fréquence de fonctionnement	Mécanique	120 opérations / minute	
	Électrique	30 opérations / minute	
Voyant LED		D4C-3_, D4C-6_, D4CC-4_ : voyant de fonctionnement (rouge) Le voyant de fonctionnement se désactive lorsque l'interrupteur fonctionne. ^{*2}	
Température ambiante	Fonctionnement	-10 °C à 70 °C (sans givre)	
Classe de protection		IEC 60529 : IP67	

^{*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} Des modèles où le voyant de service s'active lorsque l'interrupteur fonctionne sont disponibles en ajoutant « -B » à la référence. Veuillez contacter votre revendeur OMRON pour plus d'infos sur la disponibilité.