



Interrupteur pour portes de sécurité avec boîtier métallique

La gamme D4BS inclut des modèles à deux contacts avec 1NC / 1NO et 2NC dans un boîtier métallique très résistant avec ouverture de conduit PG 13.5.




- Boîtier métallique robuste
- Modèles à deux contacts : 1NC / 1NO et 2NC
- Contacts dorés normalisés pour une grande fiabilité des contacts
- Utilisable avec des charges standard et des micro-charges

Références

Interrupteurs

Type	Sens de montage	Taille de conduit	Référence	
			1NC / 1NO (action lente)	2NC (action lente)
1 conduit	Montage sur l'avant	Pg13,5	D4BS-15FS	D4BS-1AFS

Clés de fonctionnement (à commander séparément)

Type		Référence
Montage horizontal		D4BS-K1
Montage vertical		D4BS-K2
Montage réglable (horizontal)		D4BS-K3

Caractéristiques

Classe de protection ^{*1}	IP67 (EN60947-5-1)
Durée de vie ^{*2}	Mécanique : 1 000 000 opérations/min. Électrique : 500 000 opérations min. (charge résistive de 10 A à 250 Vc.a.)
Vitesse de fonctionnement	0,1 m/s à 0,5 m/s
Fréquence de fonctionnement	30 opérations/min max.
Fréquence nominale	50 / 60 Hz
Distance entre les contacts	2 × 2 mm min.
Force d'ouverture directe ^{*3}	19,61 N min. (EN60947-5-1)
Course d'ouverture directe ^{*3}	20 mm min. (EN60947-5-1)
Pleine course	23 mm min.
Courant thermique enfermé conventionnel (I _{th})	20 A (EN60947-5-1)
Courant de court-circuit conditionnel	100 A (EN60947-5-1)
Degré de pollution (environnement de fonctionnement)	3 (EN60947-5-1)
Protection contre les décharges électriques	Classe I (avec borne à la terre)
Température ambiante	Fonctionnement : -40 °C à 80 °C (sans givrage)

^{*1} Bien que le boîtier de l'interrupteur soit protégé contre toute pénétration de poussières, d'huile ou d'eau, n'utilisez pas le D4BS dans des endroits où des poussières, de l'huile, de l'eau ou des produits chimiques pourraient s'introduire via le trou de la clé situé sur la tête afin d'éviter tout dommage ou dysfonctionnement de l'interrupteur.

^{*2} La durée de vie est calculée en fonction d'une température ambiante de 5 °C à 35 °C et d'une humidité ambiante de 40 à 70 %. Veuillez contacter votre revendeur Omron pour plus d'informations sur les autres environnements de fonctionnement.

^{*3} Ces chiffres sont des exigences minimales pour un fonctionnement en toute sécurité.

Remarque : Les valeurs ci-dessus sont des valeurs initiales.