



## Interrupteur de fin de course de sécurité avec réinitialisation manuelle

La famille D4NR est une gamme complète d'interrupteurs de fin de course de sécurité avec réinitialisation manuelle. Ils sont disponibles avec un, deux ou trois contacts intégrés et une large gamme d'actionneurs. Pour faciliter l'installation et la maintenance, nous vous proposons différents types de conduits, par ex. connecteurs M20 et M12.

- Mécanisme d'ouverture directe
- Différents actionneurs
- Interrupteurs réinitialisés par traction
- Contacts plaqués or pour les micro-charges
- Des conduits de type métrique sont disponibles.

### Références

Interrupteurs		Taille de conduit		Référence	
				Interrupteur intégré	
				1NF / 1NO (action lente)	2 NF / 1 NO (action lente)
	Levier à galet (levier et galet en résine)	1 conduit	M20	D4N-4A20R	D4N-4C20R
			Connecteur M12	D4N-9A20R	–
	Levier à galet réglable, verrou de forme (levier en métal, galet en caoutchouc)	1 conduit	M20	D4N-4A2HR	D4N-4C2HR
			Connecteur M12	D4N-9A2HR	–
	Poussoir	1 conduit	M20	D4N-4A31R	D4N-4C31R
			Connecteur M12	D4N-9A31R	–
	Poussoir à galet	1 conduit	M20	D4N-4A32R	D4N-4C32R
			Connecteur M12	D4N-9A32R	–

### Caractéristiques

Classe de protection		IP67 (EN60947-5-1)
Durée de vie	Mécanique	1 000 000 d'opérations min.
	Électrique	500 000 opérations min. pour une charge résistive de 3 A à 250 Vc.a. 300 000 opérations min. pour une charge résistive de 10 A à 250 Vc.a.
Vitesse de fonctionnement		1 mm/s à 0,5 m/s (D4N-1A20R)
Fréquence de fonctionnement		30 opérations/minute max.
Protection contre les décharges électriques		Classe II (double isolation)
Degré de pollution (environnement de fonctionnement)		3 (EN60947-5-1)
Distance entre les contacts		Action rapide : 2 × 0,5 mm min. Action lente : 2 × 2 mm min.
Courant thermique nominal à l'air libre (I <sub>th</sub> )		10 A (EN60947-5-1)
Température ambiante		En fonctionnement : -30 °C à 70 °C sans givre