

## Descrizione del prodotto

Il D4N-4120 è un finecorsa meccanico prodotto da Omron, progettato per applicazioni di sicurezza e rilevamento di posizione. È dotato di un corpo in plastica robusto con doppio isolamento e una testa multidirezionale che consente l'installazione in diverse posizioni.  
([fr.farnell.com](https://fr.farnell.com/omron-industrial-automation/d4n4120/commutateur-li mite-spst-nc-no/dp/2811995?utm\_source=openai))

## Caratteristiche principali

- Meccanismo di apertura diretta con approvazione da parte di enti notificati.
- Corpo in resina resistente con doppio isolamento.
- Ampia gamma di attuatori disponibili.
- Connettori M12 o morsettiera con passacavo M20.  
([proax.ca](https://proax.ca/fr/product/123035/omrd4n4120?utm\_source=openai))

## Specifiche tecniche

- **Configurazione dei contatti**: 1NC/1NO (azione rapida).
- **Corrente nominale**: 3A a 240V AC; 270mA a 250V DC.  
([fr.farnell.com](https://fr.farnell.com/omron-industrial-automation/d4n4120/commutateur-li mite-spst-nc-no/dp/2811995?utm\_source=openai))
- **Tipo di attuatore**: Leva a rullo (leva in resina, rullo in resina).
- **Velocità di azionamento**: da 1 mm/s a 0,5 m/s.
- **Frequenza di azionamento**: massimo 30 operazioni al minuto.  
([proax.ca](https://proax.ca/fr/product/123035/omrd4n4120?utm\_source=openai))
- **Forza di azionamento**: 5N.  
([fr.farnell.com](https://fr.farnell.com/omron-industrial-automation/d4n4120/commutateur-li mite-spst-nc-no/dp/2811995?utm\_source=openai))
- **Temperatura di funzionamento**: da -30°C a +70°C.

- **\*\*Grado di protezione\*\***: IP67.

([landefeld.com](https://www.landefeld.com/artikel/en/omron-safety-position-switch-roller-lever-made-of-plastic/D4N4120?utm\_source=openai))

## **Dimensioni e peso**

- **\*\*Peso\*\***: 110 g per unità.

([landefeld.com](https://www.landefeld.com/artikel/en/omron-safety-position-switch-roller-lever-made-of-plastic/D4N4120?utm\_source=openai))

## **Certificazioni**

- Conforme alle normative internazionali UL, EN (TÜV) e CCC.

([fr.farnell.com](https://fr.farnell.com/omron-industrial-automation/d4n4120/commutateur-li-mite-spst-nc-no/dp/2811995?utm\_source=openai))

## **Applicazioni**

Il D4N-4120 è ideale per applicazioni di rilevamento di posizione sia in ambito di sicurezza che non, grazie alla sua affidabilità e versatilità.

([proax.ca](https://proax.ca/fr/product/123035/omrd4n4120?utm\_source=openai))