

Descrizione del Prodotto

L'OMRON ZC-Q2255 è un interruttore di finecorsa a scatto rapido (snap action) con attuatore a pistone a rullo, progettato per applicazioni industriali che richiedono alta precisione e durata.

([digikey.it](https://www.digikey.it/it/products/detail/omron-automation-and-safety/ZC-Q2255/1843308?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- **Tipo di attuatore:** Pistone a rullo
- **Configurazione dei contatti:** SPDT (Single Pole Double Throw)
- **Corrente nominale:** 10 A a 250 V AC
- **Grado di protezione:** IP67 (a tenuta di polvere e resistente all'acqua)
- **Durata meccanica:** 10.000.000 di cicli
- **Durata elettrica:** 500.000 cicli
- **Temperatura di funzionamento:** da -10°C a 80°C
- **Forza di azionamento:** 1.200 gf
- **Forza di rilascio:** 500 gf
- **Precorsa:** 1,5 mm
- **Corsa differenziale:** 0,2 mm
- **Oltrecorsa:** 3,0 mm
- **Posizione operativa:** 47,4 mm

Applicazioni Tipiche

L'OMRON ZC-Q2255 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un interruttore di finecorsa affidabile e resistente, come macchinari di produzione, sistemi di automazione e apparecchiature di controllo.

([digikey.it](https://www.digikey.it/it/products/detail/omron-automation-and-safety/ZC-Q2255/1843308?utm_source=openai))

Dimensioni e Montaggio

L'interruttore presenta un design compatto con dimensioni di 69,4 mm di altezza, 70 mm di larghezza e 21,7 mm di profondità. È progettato per il montaggio a pannello e utilizza terminali a vite per la connessione elettrica.

([kempstoncontrols.com](https://www.kempstoncontrols.com/ZC-Q2255/Omron/sku/169323?srltid=AfmBOoqs39515V5G8A0N9rGFMEfxKQ-))

GkPg4dJ0pKy_aM7isd8gv9AGI&utm_source=openai))

Certificazioni e Conformità

Il prodotto è conforme agli standard internazionali e possiede certificazioni quali UL Listed, CCC, CE e CSA Certified, garantendo sicurezza e affidabilità nelle applicazioni industriali.

([shop.kendallelectric.com](https://shop.kendallelectric.com/buy/product/ZC-Q2255-OMRON-ENCLOSED-SWITCH/2038407?utm_source=openai))

Note Aggiuntive

L'OMRON ZC-Q2255 offre una soluzione robusta e durevole per il rilevamento di posizione e il controllo in ambienti industriali, grazie alla sua costruzione di alta qualità e alle specifiche tecniche avanzate.