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-Q225 5/1843308?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.

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.

 $\label{lem:com} $$([kempstoncontrols.com](https://www.kempstoncontrols.com/ZC-Q2255/Omron/sku/169323?srsltid=AfmBOogs39515V5G8A0N9rGFMEfxKQ-$

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.