

Descrizione del Prodotto

Il modello OMRON Z-15GQ21-B è un interruttore di finecorsa di tipo generale con una capacità di commutazione di 15 A. È dotato di un attuatore a pistone con rullo trasversale e terminali a vite per un montaggio a pannello. Questo interruttore offre un'elevata precisione e ripetibilità, rendendolo adatto per applicazioni industriali che richiedono affidabilità e durata.

Specifiche Tecniche

Attuatore: Pistone con rullo trasversale (diametro 12,7 mm x 4,8 mm), rullo in acciaio inossidabile.

Forma dei contatti: SPDT (Single Pole Double Throw).

Terminali: Terminali a vite (M4).

Corrente nominale: 15 A.

Grado di protezione: IP00.

Carico nominale (AC):

- Carico resistivo: 15 A a 125 VAC, 15 A a 250 VAC, 10 A a 500 VAC.
- Carico lampada (NC): 3 A a 125 VAC, 2,5 A a 250 VAC, 1,5 A a 500 VAC.
- Carico lampada (NO): 1,5 A a 125 VAC, 1,25 A a 250 VAC, 0,75 A a 500 VAC.
- Carico induttivo: 15 A a 125 VAC, 15 A a 250 VAC, 6 A a 500 VAC.
- Carico motore (NC): 5 A a 125 VAC, 3 A a 250 VAC, 1,5 A a 500 VAC.
- Carico motore (NO): 2,5 A a 125 VAC, 1,5 A a 250 VAC, 0,75 A a 500 VAC.

Carico nominale (DC):

- Carico resistivo: 15 A a 8 VDC, 15 A a 14 VDC, 6 A a 30 VDC, 0,5 A a 125 VDC, 0,25 A a 250 VDC.
- Carico lampada (NC): 3 A a 8 VDC, 3 A a 14 VDC, 3 A a 30 VDC, 0,5 A a 125 VDC, 0,25 A a

250 VDC.

- Carico lampada (NO): 1,5 A a 8 VDC, 1,5 A a 14 VDC, 1,5 A a 30 VDC, 0,5 A a 125 VDC, 0,25 A a 250 VDC.

- Carico induttivo: 15 A a 8 VDC, 10 A a 14 VDC, 5 A a 30 VDC, 0,05 A a 125 VDC, 0,03 A a 250 VDC.

- Carico motore (NC): 5 A a 8 VDC, 5 A a 14 VDC, 5 A a 30 VDC, 0,05 A a 125 VDC, 0,03 A a 250 VDC.

- Carico motore (NO): 2,5 A a 8 VDC, 2,5 A a 14 VDC, 2,5 A a 30 VDC, 0,05 A a 125 VDC, 0,03 A a 250 VDC.

Corrente di spunto: NC: 30 A max.; NO: 15 A max.

Temperatura ambiente: Da -25°C a 80°C (senza formazione di ghiaccio).

Umidità ambiente: Dal 35% all'85%.

Velocità operativa consentita: Da 0,01 mm/s a 1 m/s.

Frequenza operativa consentita: Elettrica: massimo 20 operazioni al minuto; Meccanica: massimo 240 operazioni al minuto.

Resistenza di contatto (valore iniziale): 15 mΩ max.

Durata elettrica: 500.000 cicli.

Durata meccanica: 10.000.000 cicli.

Forza di azionamento: 2,45 ~ 3,43 N.

Forza di rilascio: 1,14 N.

Posizione operativa: 33,4 mm.

Precorsa: 0,4 mm.

Corsa differenziale: 0,05 mm.

Oltrecorsa: 3,6 mm.

Dimensioni

Lunghezza: 49,2 mm.

Larghezza: 17,45 mm.

Altezza: 25,5 mm.

Certificazioni

UL, CSA, CE, CCC.

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni specifiche, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto fornita da OMRON.