Descrizione del Prodotto

Il corpo per pulsante di comando Schneider Electric ZB2BZ101 è progettato per applicazioni industriali, offrendo un'unità robusta e affidabile per il controllo delle operazioni. Questo componente è parte della serie Harmony XAC e presenta un design compatto con un diametro di montaggio di 22 mm.

Caratteristiche Principali

- **Materiale della ghiera**: Metallo cromato
- **Tipo di contatti**: 1 contatto normalmente aperto (1NO)
- **Connessioni Terminali**: Morsetti a vite
- **Sorgente luminosa**: Assente
- **Diametro di montaggio**: 22 mm
- **Nome componente**: ZB2
- **Tipo di corpo**: Corpo per pulsante di comando
- **Colore del blocco luminoso**: Nessuno

Specifiche Tecniche

- **Corrente termica convenzionale in aria (Ith)**: 10 A
- **Tensione nominale di isolamento (Ui)**: 600 V (grado di inquinamento 3) conforme a IEC 60947-1
- **Tensione nominale di tenuta agli impulsi (Uimp)**: 6 kV conforme a IEC 60947-1
- **Protezione contro i cortocircuiti**: Fusibile cartuccia tipo gG da 10 A conforme a IEC 60947-5-1
- **Durata meccanica**: 10.000.000 cicli
- **Durata elettrica**: 1.000.000 cicli per AC-15, 2 A a 230 V, con intervallo di funzionamento <3600 cicli/h e fattore di carico 0,5 conforme a IEC 60947-5-1 appendice C

- **Forza di funzionamento**: 2,3 N per NO con modifica dello stato elettrico
- **Corsa di funzionamento**: 2,6 mm per NO con modifica dello stato elettrico; 4,3 mm per corsa totale
- **Materiale dei contatti**: Lega d'argento (Ag/Ni)
- **Temperatura di funzionamento**: da -40°C a +70°C
- **Temperatura di stoccaggio**: da -40°C a +70°C
- **Grado di protezione**: IP20 conforme a IEC 60529

Connessioni e Montaggio

- **Tipo di montaggio**: Montaggio frontale diretto sul pulsante
- **Collegamenti Morsetti**: Morsetti a vite, supporta fino a $2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ con estremità cavo conforme a IEC 60947-1
- **Coppia di serraggio**: 0,8-1,2 Nm conforme a IEC 60947-1

Certificazioni e Conformità

- **Conformità REACh**: Senza SVHC
- **Conformità RoHS**: Proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione Europea)
- **Senza metalli pesanti tossici**: Sì
- **Senza mercurio**: Sì

Note Aggiuntive

Il corpo per pulsante di comando ZB2BZ101 è progettato per garantire un'installazione e una manutenzione semplici e rapide, offrendo robustezza per resistere in ambienti difficili. È compatibile con vari tipi di collegamento, inclusi morsetti a vite, connettori Faston o morsetti a molla, e assicura un eccellente collegamento meccanico con la testa operatore.