Il prodotto SCHNEIDER ZB5AW0B31 è un corpo per pulsante luminoso con LED integrato verde, progettato per applicazioni industriali. Si tratta di un assemblaggio completo che include il corpo, il contatto e il blocco luminoso.

Gamma di prodotto

Harmony XB5

Tipo di prodotto o componente

Assemblaggio completo corpo/contatto e blocco luminoso

Nome dispositivo

ZB5

Materiale della ghiera di fissaggio

Plastica

Tipo di testa

Standard

Composizione e tipologia contatti

1 contatto normalmente aperto (1 NO)

Funzionamento dei contatti

Apertura lenta

Connessioni - morsetti

Morsetti a vite, compatibili con cavi fino a $2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ con capocorda, conformi alla norma EN 60947-1

Sorgente luminosa

LED protetto integrato

Colore della sorgente luminosa

Verde

Alimentazione del blocco luminoso

Diretta

Dimensioni

Larghezza: 30 mm

Altezza: 42 mm

Profondità: 32 mm

Peso del prodotto

0,032 kg

Durata meccanica

5.000.000 cicli

Durata elettrica

1.000.000 cicli per AC-15, 2 A a 230 V

1.000.000 cicli per AC-15, 3 A a 120 V

1.000.000 cicli per AC-15, 4 A a 24 V

1.000.000 cicli per DC-13, 0,2 A a 110 V

1.000.000 cicli per DC-13, 0,5 A a 24 V

Tensione nominale di alimentazione [Us]

24 V AC/DC a 50/60 Hz

Limiti della tensione di alimentazione

19,2...30 V DC

21,6...26,4 V AC

Consumo di corrente

18 mA

Temperatura ambiente per funzionamento

-40...70 °C

Temperatura ambiente per stoccaggio

-40...70 °C

Certificazioni e standard

Conforme alle norme EN/IEC 60947-5-1, EN/IEC 60947-1, EN/IEC 60947-5-4, JIS C8201-1, JIS C8201-5-1, UL 508, CSA C22.2 No 14

Protezione contro i cortocircuiti

Fusibile a cartuccia da 10 A tipo gG conforme a EN/IEC 60947-5-1

Corrente termica convenzionale in aria [Ith]

10 A conforme a EN/IEC 60947-5-1

Tensione nominale di isolamento [Ui]

600 V (grado di inquinamento 3) conforme a EN 60947-1

Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]

6 kV conforme a EN 60947-1

Corrente nominale di impiego [Ie]

3 A a 240 V, AC-15, A600 conforme a EN/IEC 60947-5-1

6 A a 120 V, AC-15, A600 conforme a EN/IEC 60947-5-1

0,1 A a 600 V, DC-13, Q600 conforme a EN/IEC 60947-5-1

0,27 A a 250 V, DC-13, Q600 conforme a EN/IEC 60947-5-1

0,55 A a 125 V, DC-13, Q600 conforme a EN/IEC 60947-5-1

1,2 A a 600 V, AC-15, A600 conforme a EN/IEC 60947-5-1

Resistenza alle vibrazioni

5 gn (frequenza 2...500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6

Resistenza agli urti

30 gn (durata = 18 ms) per accelerazione a mezza onda sinusoidale conforme a IEC 60068-2-27

50 gn (durata = 11 ms) per accelerazione a mezza onda sinusoidale conforme a IEC 60068-2-27

Resistenza alle sovratensioni

1 kV conforme a IEC 61000-4-5

Classe di protezione contro le scosse elettriche

Classe II conforme a IEC 60536

Trattamento protettivo

TH

Forma della testa della vite

Compatibile con cacciavite Philips n. 1

Compatibile con cacciavite Pozidriv n. 1

Compatibile con cacciavite a taglio Ø 4 mm

Compatibile con cacciavite a taglio Ø 5,5 mm

Materiale dei contatti

Lega d'argento (Ag/Ni)

Coppia di serraggio

0,8...1,2 N·m conforme a EN 60947-1

Forza di funzionamento

2,3 N per cambio stato elettrico del contatto NO

Corsa di funzionamento

- 2,6 mm per cambio stato elettrico del contatto NO
- 4,3 mm corsa totale

Presentazione del dispositivo

Sottoassiemi di base

Codice di compatibilità

ZB5

Si prega di notare che il prodotto ZB5AW0B31 è stato dichiarato obsoleto. Per ulteriori informazioni o per trovare un prodotto sostitutivo, si consiglia di consultare il sito ufficiale di Schneider Electric o contattare un distributore autorizzato.