

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

Conessioni - morsetti

Morsetti a vite, compatibili con cavi fino a 2 x 1,5 mm² 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 [I_{th}]

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

Tensione nominale di isolamento [U_i]

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

Tensione nominale di tenuta agli impulsi [U_{imp}]

6 kV conforme a EN 60947-1

Corrente nominale di impiego [I_e]

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.