Descrizione del Prodotto

Il corpo per pulsante luminoso ZB4BW0M11 di Schneider Electric fa parte della serie Harmony XB4. È progettato per applicazioni industriali che richiedono un'indicazione visiva affidabile e resistente. Questo componente è dotato di un LED universale integrato di colore bianco, alimentato a 230-240 V AC, e include un contatto normalmente aperto (1NO). La struttura in metallo garantisce robustezza e durabilità, mentre il fissaggio frontale e i morsetti a vite assicurano un'installazione semplice e sicura.

Caratteristiche Tecniche

- Gamma prodotto: Harmony XB4
- **Tipo di prodotto o componente:** Assemblaggio completo corpo/contatto e blocco luci
- Nome abbreviato: ZB4
- Materiale base di fissaggio: Zamak
- Tipo di testa: Standard
- Tipo e composizione contatti: 1 NO
- Funzionamento dei contatti: Ad apertura lenta
- Connessioni morsetti: Morsetti di fissaggio a vite
- **Sezione cavo:** Da 1 x 0,22 mm² senza estremità cavo a 2 x 1,5 mm² con estremità cavo, conforme a EN 60947-1
- Colore sorgente luminosa: Bianco
- Tensione alimentazione nominale [Us]: 230-240 V AC
- **Tipo di fissaggio:** Fissaggio frontale
- Tipo di collegamento circuito elettrico ausiliario: Raccordo a vite
- Tipo di tensione per l'azionamento: AC
- Con corpo luminoso integrato: Sì
- Con diodo integrato: Sì
- Trasformatore integrato: No
- Con preresistenza integrata: No
- Grado di protezione: IP66
- Resistenza agli urti: Sì
- Resistenza alle vibrazioni: Sì
- Protezione contro polvere e penetrazione di liquidi: Sì
- Temperatura di esercizio: Da -40°C a 55°C
- Durata meccanica: 5.000.000 cicli
- **Durata elettrica:** 1.000.000 cicli (AC-15, 2 A 230 V)
- **Corrente nominale di impiego [Ie]:** 3 A a 240 V (AC-15), 6 A a 120 V (AC-15)

- Corrente termica convenzionale [Ith]: 10 A

- Tensione nominale di isolamento [Ui]: 600 V

- Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]: 6 kV

- Consumo di corrente: 18 mA

- Forza operativa: 2,3 N

- Coppia di serraggio: 0,8-1,2 N·m

- Materiale contatti: Lega d'argento (Ag/Ni)

- Materiale corpo: Metallo

- **Dimensioni (L x P x A):** 30 mm x 47 mm x 56 mm

- **Peso netto:** 0,064 kg

- Conformità alle normative: IEC 60947-5-1, IEC 60947-1

- Certificazioni: RoHS, REACh

- Etichetta ambientale: Green Premium™
- Smaltimento: Conforme alla direttiva WEEE

Applicazioni

Il ZB4BW0M11 è ideale per l'uso in ambienti industriali gravosi, grazie alla sua resistenza agli urti, alle vibrazioni e alla protezione contro polvere e liquidi. È adatto per quadri di distribuzione elettrica, lavori pubblici, ristoranti, edifici commerciali, aeroporti e altre applicazioni che richiedono un'indicazione visiva affidabile.

Benefici

- Compatibile con testine a colori migliorate
- Blocco LED universale utilizzabile per tutti i colori
- Assemblaggio e smontaggio semplici e rapidi
- Eccellente collegamento meccanico con la testa operatore
- Ampia scelta di blocchi di contatto per scopi generici o applicazioni specifiche (bassa corrente, standard)
- Etichetta Green Premium $^{\text{m}}$ che garantisce conformità alle normative ambientali più recenti e trasparenza sull'impatto ambientale
- Senza mercurio
- Informazioni sulle esenzioni RoHS disponibili
- Dichiarazione REACh disponibile
- Conforme alla direttiva RoHS UE
- Dichiarazione RoHS della Cina disponibile
- Smaltimento conforme alla direttiva WEEE

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Schneider Electric.