

## Descrizione del Prodotto

L'elemento luminoso Harmony XB4 di Schneider Electric, modello ZBVG4, è progettato per fornire un'indicazione visiva chiara e affidabile negli ambienti industriali. Questo modulo luminoso è dotato di un LED integrato di colore rosso e opera con una tensione di alimentazione compresa tra 110 e 120 V AC a 50/60 Hz. È compatibile con le teste di pulsanti e selettori della serie Harmony XB4 e XB5, offrendo una soluzione versatile per le esigenze di segnalazione.

## Caratteristiche Tecniche

- **Gamma di prodotto:** Harmony XB4, Harmony XB5
- **Tipo di prodotto o componente:** Elemento luminoso
- **Nome dispositivo:** ZBV
- **Colore sorgente luminosa:** Rosso
- **Sorgente luminosa:** LED protetto
- **Attacco lampada:** LED integrato
- **Alimentazione elemento luminoso:** Diretto
- **Tensione alimentazione nominale [Us]:** 110...120 V AC a 50/60 Hz
- **Assorbimento:** 14 mA
- **Durata vita:** 100.000 ore a tensione nominale e 25 °C
- **Connessioni - morsetti:** Morsetti di fissaggio a vite,  $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$  con estremità cavo conforme a EN 60947-1;  $\geq 1 \times 0,22 \text{ mm}^2$  senza estremità cavo conforme a EN 60947-1
- **Coppia di serraggio:** 0,8...1,2 Nm conforme a EN 60947-1
- **Forma della testa (vite):** Testa a croce compatibile con cacciavite Philips n. 1; Testa a croce compatibile con cacciavite Pozidriv n. 1; Scanalato compatibile con cacciavite piatto Ø 4 mm; Scanalato compatibile con cacciavite piatto Ø 5,5 mm
- **Montaggio del blocco:** Montaggio frontale
- **Presentazione del dispositivo:** Elemento base
- **Peso prodotto:** 0,017 kg

## Ambiente

- **Trattamento di protezione:** TH
- **Temperatura di funzionamento:** -40...70 °C
- **Temperatura di stoccaggio:** -40...70 °C
- **Grado di protezione IP:** IP20 conforme a IEC 60529
- **Resistenza alle sovratensioni:** 1 kV conforme a IEC 61000-4-5
- **Resistenza alle scariche elettrostatiche:** 6 kV su contatto (su parti metalliche)

conforme a IEC 61000-4-2; 8 kV in aria libera (su parti isolanti) conforme a IEC 61000-4-2

- **Resistenza ai campi elettromagnetici:** 10 V/m conforme a IEC 61000-4-3
- **Resistenza ai transitori veloci:** 2 kV conforme a IEC 61000-4-4
- **Emissione elettromagnetica:** Classe B conforme a IEC 55011
- **Certificazioni prodotto:** UL listed, CSA
- **Norme di riferimento:** EN/IEC 60947-1, EN/IEC 60947-5-1, EN/IEC 60947-5-4, EN/IEC 60947-5-5, UL 508, CSA C22.2 No 14, JIS C8201-1, JIS C8201-5-1

## **Applicazioni**

Il modulo luminoso ZBVG4 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un'indicazione visiva affidabile. Grazie alla sua compatibilità con le serie Harmony XB4 e XB5, può essere utilizzato in una vasta gamma di pannelli di controllo e sistemi di automazione. La sua costruzione robusta e le certificazioni ottenute lo rendono adatto per ambienti industriali esigenti.

## **Note**

Per garantire un'installazione corretta e sicura, si raccomanda di seguire le istruzioni fornite dal produttore e di rispettare le normative vigenti in materia di installazioni elettriche. Assicurarsi che il modulo sia compatibile con le specifiche esigenze dell'applicazione prevista.