

Descrizione del Prodotto

Il pulsante luminoso verde Ø22 - 24V - ATEX, modello XB4BP383B5EX, fa parte della gamma Harmony XB4 di Schneider Electric. Progettato per ambienti industriali con atmosfere potenzialmente esplosive, offre robustezza e affidabilità. È dotato di una testa circolare con pulsante a filo, protetto da un cappuccio in silicone trasparente, e include un LED integrato per l'illuminazione.

Caratteristiche Principali

- ****Gamma di prodotto:**** Harmony XB4
- ****Tipo di prodotto o componente:**** Pulsante luminoso completo
- ****Nome abbreviato del dispositivo:**** XB4
- ****Materiale della ghiera:**** Metallo cromato
- ****Materiale della base di fissaggio:**** Zamak
- ****Tipo di testa:**** Standard
- ****Diametro di montaggio:**** 22 mm
- ****Zona polverosa:**** Zona 21 - 22
- ****Tipo di operatore:**** Ritorno a molla
- ****Profilo dell'operatore:**** Verde a filo
- ****Informazioni aggiuntive sull'operatore:**** Con cappuccio in silicone trasparente
- ****Tipo e composizione dei contatti:**** 1 NO
- ****Resistenza al lavaggio ad alta pressione:**** 7000000 Pa a 55 °C, distanza: 0,1 m
- ****Montaggio del dispositivo:**** Foro di fissaggio - diametro: 22,5 mm (22,3 +0,4/0) conforme a IEC 60947-1
- ****Centro di fissaggio:**** $\geq 30 \times 40$ mm (pannello di supporto)

- **Modalità di fissaggio:** Vite singola: 0,8...1,2 N.m
- **Profondità di incasso:** 43 mm
- **Marcatura:** Ex tb IIIC
- **Forma della testa dell'unità di segnalazione:** Rotonda
- **Operazione dei contatti:** Apertura lenta
- **Apertura positiva:** Senza
- **Corsa operativa:** 2,6 mm (NO cambia stato elettrico), 4,3 mm (corsa totale)
- **Forza operativa:** 3,8 N (NO cambia stato elettrico)
- **Durata meccanica:** 5000000 cicli
- **Conessioni - terminali:** Terminali a vite, $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ con capocorda conforme a IEC 60947-1; Terminali a vite, $1 \times 0,22 \dots 2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ senza capocorda conforme a IEC 60947-1
- **Coppia di serraggio:** 0,8...1,2 N.m conforme a IEC 60947-1
- **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)
- **Protezione contro i cortocircuiti:** Fusibile a cartuccia da 10 A tipo gG conforme a IEC 60947-5-1
- **Corrente termica nominale in aria libera [Ith]:** 10 A conforme a IEC 60947-5-1
- **Tensione nominale di isolamento [Ui]:** 600 V (grado di inquinamento 3) conforme a IEC 60947-1
- **Tensione nominale di tenuta all'impulso [Uimp]:** 6 kV conforme a IEC 60947-1
- **Corrente nominale di utilizzo [Ie]:** 3 A a 240 V, AC-15, A600 conforme a IEC 60947-5-1; 6 A a 120 V, AC-15, A600 conforme a IEC 60947-5-1; 0,1 A a 600 V, DC-13, Q600 conforme a

IEC 60947-5-1; 0,27 A a 250 V, DC-13, Q600 conforme a IEC 60947-5-1; 0,55 A a 125 V, DC-13, Q600 conforme a IEC 60947-5-1; 1,2 A a 600 V, AC-15, A600 conforme a IEC 60947-5-1

- ****Durata elettrica:**** 1000000 cicli AC-15, 2 A a 230 V, frequenza operativa <3600 cicli/ora, fattore di carico: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1: appendice C; 1000000 cicli AC-15, 3 A a 120 V, frequenza operativa <3600 cicli/ora, fattore di carico: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1: appendice C; 1000000 cicli AC-15, 4 A a 24 V, frequenza operativa <3600 cicli/ora, fattore di carico: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1: appendice C; 1000000 cicli DC-13, 0,2 A a 110 V, frequenza operativa <3600 cicli/ora, fattore di carico: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1: appendice C; 1000000 cicli DC-13, 0,5 A a 24 V, frequenza operativa <3600 cicli/ora, fattore di carico: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1: appendice C
- ****Affidabilità elettrica:**** $\Lambda < 10^{-6}$ a 5 V, 1 mA in ambiente pulito conforme a IEC 60947-5-4; $\Lambda < 10^{-8}$ a 17 V, 5 mA in ambiente pulito conforme a IEC 60947-5-4
- ****Tipo di segnalazione:**** Fissa
- ****Fonte luminosa:**** LED integrato
- ****Tensione nominale di alimentazione [Us]:**** 24 V AC/DC 50/60 Hz
- ****Limiti di tensione di alimentazione:**** 19,2...30 V DC; 21,6...26,4 V AC
- ****Consumo di corrente:**** 18 mA
- ****Durata di vita:**** 100000 h a tensione nominale e 25 °C
- ****Resistenza ai picchi di tensione:**** 1 kV conforme a IEC 61000-4-5
- ****Trattamento protettivo:**** TH
- ****Temperatura ambiente per lo stoccaggio:**** -40...70 °C
- ****Temperatura ambiente per il funzionamento:**** -40...70 °C
- ****Categoria di sovratensione:**** I conforme a IEC 60536
- ****Grado di protezione IP:**** IP65 conforme a IEC 60529

- ****Grado di protezione NEMA:**** NEMA 13; NEMA 4X