

Descrizione del Prodotto

Il pulsante SCHNEIDER XB4BA42 è un dispositivo di comando progettato per applicazioni industriali, caratterizzato da un design modulare che facilita l'installazione e la manutenzione. È dotato di una capsula rossa a filo e di un contatto normalmente chiuso (1 NC) con ritorno a molla.

Caratteristiche Principali

- **Gamma di prodotto**: Harmony XB4
- **Tipo di prodotto**: Pulsante
- **Nome breve del dispositivo**: XB4
- **Materiale della ghiera**: Metallo cromato
- **Materiale del collare di fissaggio**: Zamak
- **Diametro di montaggio**: 22 mm
- **Forma della testa dell'unità di segnalazione**: Rotonda
- **Tipo di operatore**: Ritorno a molla
- **Profilo dell'operatore**: Rosso a filo, senza marcatura
- **Tipo di testa**: Standard
- **Tipo e composizione dei contatti**: 1 NC
- **Funzionamento del contatto**: Apertura lenta
- **Conessioni - terminali**: Terminali a vite, $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ con capocorda; Terminali a vite, $1 \times 0,22 \dots 2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ senza capocorda

Dimensioni e Peso

- **Altezza**: 47 mm
- **Larghezza**: 30 mm

- ****Profondità****: 52 mm
- ****Peso del prodotto****: 0,08 kg

Prestazioni e Durabilità

- ****Resistenza alle lavatrici ad alta pressione****: 7000000 Pa a 55 °C, distanza: 0,1 m
- ****Uso dei contatti****: Contatti standard
- ****Apertura positiva****: Conforme a EN/IEC 60947-5-1 appendice K
- ****Corsa di funzionamento****: 1,5 mm (NC con modifica dello stato elettrico); 4,3 mm (corsa totale)
- ****Forza di funzionamento****: 3,5 N NC con modifica dello stato elettrico
- ****Durata meccanica****: 10.000.000 cicli
- ****Coppia di serraggio****: 0,8...1,2 Nm conforme a EN 60947-1
- ****Forma della testa della vite****: Testa a croce compatibile con cacciavite Philips n° 1; Testa a croce compatibile con cacciavite Pozidriv n° 1; Scanalata compatibile con cacciavite piatto Ø 4 mm; Scanalata compatibile con cacciavite piatto Ø 5,5 mm
- ****Materiale dei contatti****: Lega d'argento (Ag/Ni)
- ****Protezione contro i cortocircuiti****: 10 A fusibile a cartuccia 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/IEC 60947-1
- ****Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]****: 6 kV conforme a EN/IEC 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

- ****Durata elettrica****: 1.000.000 cicli, AC-15, 2 A a 230 V, intervallo di funzionamento <3600 cicli/h, fattore di carico: 0,5 conforme a EN/IEC 60947-5-1 appendice C; 1.000.000 cicli, AC-15, 3 A a 120 V, intervallo di funzionamento <3600 cicli/h, fattore di carico: 0,5 conforme a EN/IEC 60947-5-1 appendice C; 1.000.000 cicli, AC-15, 4 A a 24 V, intervallo di funzionamento <3600 cicli/h, fattore di carico: 0,5 conforme a EN/IEC 60947-5-1 appendice C; 1.000.000 cicli, DC-13, 0,2 A a 110 V, intervallo di funzionamento <3600 cicli/h, fattore di carico: 0,5 conforme a EN/IEC 60947-5-1 appendice C; 1.000.000 cicli, DC-13, 0,5 A a 24 V, intervallo di funzionamento <3600 cicli/h, fattore di carico: 0,5 conforme a EN/IEC 60947-5-1 appendice C
- ****Affidabilità elettrica****: $\Lambda < 10^{-6}$ a 5 V e 1 mA in ambiente pulito conforme a EN/IEC 60947-5-4; $\Lambda < 10^{-8}$ a 17 V e 5 mA in ambiente pulito conforme a EN/IEC 60947-5-4

Ambiente

- ****Trattamento di protezione****: TH
- ****Temperatura ambiente di stoccaggio****: -40...70 °C
- ****Temperatura ambiente di funzionamento****: -40...70 °C
- ****Categoria di sovratensione****: Classe I conforme a IEC 60536
- ****Grado di protezione IP****: IP66 conforme a IEC 60529; IP67; IP69; IP69K
- ****Grado di protezione NEMA****: NEMA 13; NEMA 4X
- ****Grado di protezione IK****: IK06 conforme a IEC 50102
- ****Norme****: EN/IEC 60947-1; EN/IEC 60947-5-1; EN/IEC 60947-5-4; EN/IEC 60947-5-5; JIS C8201-5-1; JIS C8201-1; UL 508; CSA C22.2 No 14
- ****Certificazioni di prodotto****: RINA; UL Listed; DNV; LROS; BV; GL; CSA
- ****Resistenza alle vibrazioni****: 5 gn ($f = 2...500$ Hz) conforme a IEC 60068-2-6