

XB5AW31M5

Pulsante luminoso bianco Ø22 - filoghiera ad impulso
- 240V - 1NA+1NC



Principale

| | |
|--------------------------------------|---|
| Gamma prodotto | Harmony XB5 |
| Tipo di prodotto o componente | Pulsante luminoso |
| Nome abbreviato | XB5 |
| Materiale testa | Dark grey plastic |
| Materiale base di fissaggio | Plastica |
| Tipo di testa | Standard |
| Diametro di montaggio | 22 mm |
| Vendita quantità indivisibile | 1 |
| Forma della testa | Circolare |
| Tipo di operatore | Ad impulso |
| Profilo operatore | Bianco filoghiera Senza marcatura |
| Informazioni supplementari operatore | Con lenti piatte |
| Tipo e composizione contatti | 1 NO + 1 NC |
| Funzionamento dei contatti | Ad apertura lenta |
| Connessioni - morsetti | Morsetti di fissaggio a vite : $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ con estremità cavo conforme a EN/IEC 60947-1 Morsetti di fissaggio a vite : $1 \times 0,22 \dots 2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ senza estremità cavo conforme a EN/IEC 60947-1 |
| Sorgente luminosa | LED integrato |
| Attacco lampada | LED integrato |
| Tensione alimentazione nominale [Us] | 220...240 V CA, 50/60 Hz |

Complementare

| | |
|---|---|
| Altezza | 42 mm |
| Larghezza | 30 mm |
| Profondità | 57 mm |
| Descrizione morsetti ISO n°1 | (13-14)NO (21-22)NC |
| Peso prodotto | 0,056 kg |
| Resistenza al lavaggio ad alta pressione | 7000000 Pa a 55 °C, distanza: 0,1 m |
| Uso contatti | Contatti standard |
| Apertura positiva | Con apertura positiva conforme a EN/IEC 60947-5-1 appendice K |
| Corsa di funzionamento | 1,5 mm (NC con modifica dello stato elettrico) 2,6 mm (NO con modifica dello stato elettrico) 4,3 mm (corsa totale) |
| Forza di funzionamento | 3.5 N (NC con modifica dello stato elettrico) 3.8 N |
| Durata meccanica | 10000000 cicli |
| Coppia di serraggio | 0.8...1.2 Nm conforme a EN 60947-1 |
| Forma della testa (vite) | Testa a croce testa compatibile con Philips no 1 cacciavite Testa a croce testa compatibile con pozidriv No 1 cacciavite Scanalato testa compatibile con piatto Ø 4 mm cacciavite Scanalato testa compatibile con piatto Ø 5,5 mm cacciavite |
| Materiale contatti | Lega d'argento (Ag/Ni) |
| Protezione contro i cortocircuiti | 10 A fusibile cartuccia tipo gG conforme a EN/IEC 60947-5-1 |
| Corrente termica convenzionale in aria aperta [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 ad impulso [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 |

Le informazioni fornite in questo documento contengono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche delle prestazioni dei prodotti in esso riportati. Questa documentazione non è da intendersi come esaustiva e non deve essere usata per determinare l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per applicazioni specifiche dell'utente. È dovere di ogni utente o integratore eseguire la corretta e completa analisi dei rischi, valutazione e collaudo dei prodotti per quanto riguarda la specifica applicazione o uso. Né Schneider Electric S.p.A. né alcuna delle sue affiliate o consociate, possono essere ritenuti responsabili per l'uso improprio delle informazioni contenute nel presente documento.

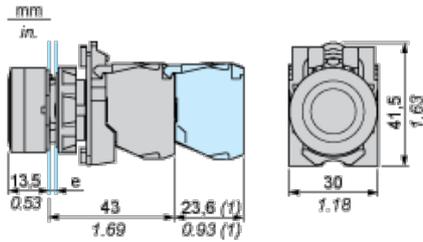
6 A a 120 V, AC-15, A600 conforme a EN/IEC 60947-5-1
 0,1 A a 600 V, DC-13, Q600 conforme a EN/IEC 60947-5-1
 0,27 A a 250 V, DC-13, Q600 conforme a EN/IEC 60947-5-1
 0,55 A a 125 V, DC-13, Q600 conforme a EN/IEC 60947-5-1
 1,2 A a 600 V, AC-15, A600 conforme a EN/IEC 60947-5-1

| | |
|--|---|
| Durata elettrica | 1000000 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 1000000 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 1000000 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 1000000 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 1000000 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 | $\Lambda < 10\text{exp}(-6)$ a 5 V, 1 mA in ambiente pulito conforme a EN/IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\text{exp}(-8)$ a 17 V, 5 mA in ambiente pulito conforme a EN/IEC 60947-5-4 |
| Tipo di segnalazione | Fisso |
| Limiti della tensione di alimentazione | 195...264 V CA |
| Assorbimento di corrente | 14 mA |
| Durata vita | 100000 H a tensione nominale e 25 °C |
| Resistenza alle sovratensioni | 1 kV conforme a IEC 61000-4-5 |
| Tipologia del prodotto | Prodotto completo |
| Schermo di isolamento | Yes |
| GCR BRIDGE | XB5AWCUST09 |

Ambiente

| | |
|--|--|
| trattamento di protezione | TH |
| temperatura di stoccaggio | -40...70°C |
| temperatura ambiente di funzionamento | -40...70°C |
| categoria di sovratensione | Classe II conforme a IEC 60536 |
| grado di protezione IP | IP67 IP66 conforme a IEC 60529 IP69K IP69 |
| grado di protezione NEMA | NEMA 13 NEMA 4X |
| grado di protezione IK | IK05 conforme a IEC 50102 |
| norme di riferimento | EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-5-4 JIS C 4520 UL 508 CSA C22.2 No 14 |
| certificazioni prodotto | BV CSA DNV GL LROS (Lloyds register of shipping) RINA UL listed |
| resistenza alle vibrazioni | 5 gn (f = 2...500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6 |
| resistenza agli shock | 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 ai transitori rapidi | 2 kV conforme a IEC 61000-4-4 |
| resistenza ai campi elettromagnetici | 10 V/m conforme a IEC 61000-4-3 |
| resistenza alle scariche elettrostatiche | 6 kV sul contatto (su parti metalliche) conforme a IEC 61000-4-2 8 kV in aria libera (nelle parti isolanti) conforme a IEC 61000-4-2 |
| emissione elettromagnetica | Classe B conforme a IEC 55011 |

Dimensioni

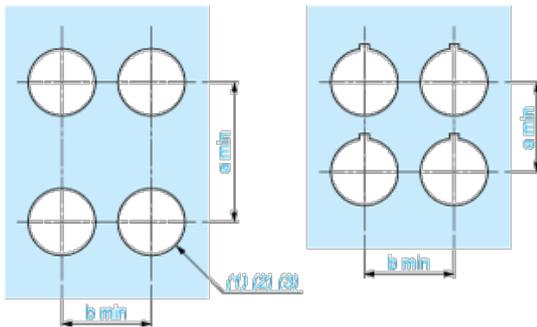


e: spessore fissaggio: da 1 a 6 mm/da 0,04 a 0,24 pollici

(1) Fila aggiuntiva di contatti o doppio contatto

Apertura pannello per pulsanti, interruttori e spie (Fori finiti, pronti per installazione)

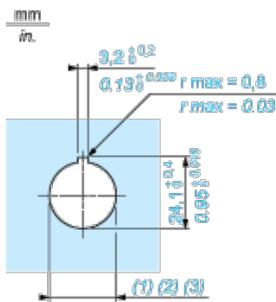
Connessione tramite morsetti o connettori plug-in o scheda circuito stampato



- (1) Diametro su supporto o pannello finito
- (2) Per interruttori selettore e pulsanti di arresto di Emergenza, si consiglia di utilizzare la piastra antirotazione di tipo ZB5AZ902.
- (3) Ø22,5 mm consigliato ($\text{Ø}22,3 \text{ }_0^{+0.4}$) / Ø0.89 in. consigliato ($\text{Ø}0.88 \text{ in. }_0^{+0.016}$)

| Collegamenti | a in mm | a in pollici | b in mm | b in pollici |
|---------------------------------------|---------|--------------|---------|--------------|
| Tramite morsetti o connettore plug-in | 40 | 1.57 | 0 | 1.18 |
| Tramite connettori Faston | 45 | 1.77 | 32 | 1.26 |
| Su scheda circuito stampato | 0 | 1.18 | 0 | 1.18 |

Dettaglio vano capocorda



- (1) Diametro su supporto o pannello finito
- (2) Per interruttori selettore e pulsanti di arresto di Emergenza, si consiglia di utilizzare la piastra antirotazione di tipo ZB5AZ902.
- (3) Ø22,5 mm consigliato ($\text{Ø}22,3 \text{ }_0^{+0.4}$) / Ø0.89 in. consigliato ($\text{Ø}0.88 \text{ in. }_0^{+0.016}$)