# Scheda dati

Specifiche

## Pulsante verde filopannello 1NO ghiera grigia - Ø30

XB5FA31C0

**Prezzo: 16,80 EUR**

## Presentazione

| | |
|---|---|
| **Gamma Prodotto** | Harmony XB5 |
| **Tipo Prodotto** | Pulsante |
| **Nome Dispositivo** | XB5F |
| **Compatibilità Del Prodotto** | ZBYF2101<br>ZBYF4101<br>ZBYF6101<br>ZBYF6102<br>ZBZF32<br>ZBZF33<br>ZB4FBZ007 |
| **Materiale testa** | Plastica colorata grigio chiaro |
| **Tipo di testa** | Filopannello |
| **materiale base di fissaggio** | Plastica |
| **Diametro Di Montaggio** | 30,5 mm |
| **Vendita quantità indivisibile** | 1 |
| **Forma della testa** | Circolare |
| **Tipo di operatore** | ad impulso |
| **Tipo operatore** | Verde filoghiera, non marcato |
| **Composizione e tipologia contatti** | 1 NO |
| **Funzionamento dei contatti** | Ad apertura lenta |
| **Connessioni - morsetti** | Morsetti di fissaggio a vite, <= 2 x 1,5 mm² con estremità cavo conforme a IEC 60947-1<br>Morsetti di fissaggio a vite, 1 x 0,22...2 x 2,5 mm² senza estremità del cavo conforme a IEC 60947-1 |

## Caratteristiche tecniche

| | |
|---|---|
| **altezza** | 42 mm |
| **larghezza** | 36,6 mm |
| **profondità** | 55 mm |
| **Descrizione morsetti ISO n°1** | (13-14)NO |
| **Resistenza al lavaggio ad alta pressione** | 7000000 Pa a 55 °C, distanza: 0,1 m |
| **uso contatti** | Contatti standard |
| **Apertura positiva** | Senza |
| **Corsa di funzionamento** | 2,6 mm (NO con modifica dello stato elettrico)<br>4,3 mm (corsa totale) |
| **forza di funzionamento** | 3,8 N NO con modifica dello stato elettrico |

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

| | |
|---|---|
| **Durata meccanica** | 10000000 cicli |
| **coppia di serraggio** | 0,8…1,2 Nm conforme a IEC 60947-1 |
| **Forma della testa (vite)** | Testa a croce compatibile con Philips no 1 cacciavite<br>Testa a croce compatibile con pozidriv No 1 cacciavite<br>Scanalato compatibile con piatto Ø 4 mm cacciavite<br>Scanalato 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 IEC 60947-5-1 |
| **Corrente termica convenzionale in aria [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 agli impulsi [Uimp]** | 6 kV conforme a IEC 60947-1 |
| **Corrente nominale di impiego [Ie]** | 3 A a 240 V, AC-15, A600 conforme a IEC 60947-5-1<br>6 A a 120 V, AC-15, A600 conforme a IEC 60947-5-1<br>0,1 A a 600 V, DC-13, Q600 conforme a IEC 60947-5-1<br>0,27 A a 250 V, DC-13, Q600 conforme a IEC 60947-5-1<br>0,55 A a 125 V, DC-13, Q600 conforme a IEC 60947-5-1<br>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, intervallo di funzionamento <3600 cicli/h, fattore di carico: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1: appendice C<br>1000000 cicli AC-15, 3 A a 120 V, intervallo di funzionamento <3600 cicli/h, fattore di carico: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1: appendice C<br>1000000 cicli AC-15, 4 A a 24 V, intervallo di funzionamento <3600 cicli/h, fattore di carico: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1: appendice C<br>1000000 cicli DC-13, 0,2 A a 110 V, intervallo di funzionamento <3600 cicli/h, fattore di carico: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1: appendice C<br>1000000 cicli DC-13, 0,5 A a 24 V, intervallo di funzionamento <3600 cicli/h, fattore di carico: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1: appendice C |
| **Affidabilità elettrica** | Λ < 10exp(-6) a 5 V e 1 mA in ambiente pulito conforme a IEC 60947-5-4<br>Λ < 10exp(-8) a 17 V e 5 mA in ambiente pulito conforme a IEC 60947-5-4 |
| **Presentazione del dispositivo** | Prodotto completo |
| **Schermo di isolamento** | No |
| **Customizable** | 1 |
| **GCR BRIDGE** | XB5FACUST02 |
| **Codice di compatibilità** | XB5 |

# Ambiente

| | |
|---|---|
| **Trattamento di protezione** | TH |
| **Temperatura Di Stoccaggio** | -40…70 °C |
| **Temperatura Ambiente** | -40…70 °C |
| **Categoria di sovratensione** | Classe II conforme a IEC 60536 |
| **Grado di protezione IP** | IP66 conforme a CEI 60529<br>IP67 |
| **Enclosure Type** | UL type 4X/13 |
| **Grado Di Protezione Ik** | IK03 conforme aIEC 50102 |
| **Norme Di Riferimento** | IEC 60947-1<br>UL 508<br>JIS C8201-5-1<br>IEC 60947-5-4<br>IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>JIS C8201-1 |
| **Certificazioni Prodotto** | UL listed / CSA<br>CSA |

| | |
|---|---|
| **Resistenza alle vibrazioni** | 5 gn (f= 2…500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6<br>2 mm picco-picco (f= 2…10 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 |
| **Resistenza agli urti** | 30 gn (durata = 18 ms) per accelerazione a mezza onda sinusoidale conforme a IEC 60068-2-27<br>50 gn (durata = 11 ms) per accelerazione a mezza onda sinusoidale conforme a IEC 60068-2-27<br>25 gn (durata = 6 ms) per 1000 scosse su ciascun asse conforme a IEC 60068-2-27 |

## Confezionamenti

| | |
|---|---|
| **Unità di misura confezione 1** | PCE |
| **Num.unità in pkg.** | 1 |
| **Confezione 1: altezza** | 4,400 cm |
| **Confezione 1: larghezza** | 5,300 cm |
| **Confezione 1: profondità** | 9,100 cm |
| **Peso imballo (Kg)** | 42,000 g |

## Garanzia contrattuale

| | |
|---|---|
| **Garanzia (in mesi)** | 18 |

## Environmental Data

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

Spiegazione dei Environmental Data >

Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >

### Impronta ambientale

| | |
|---|---|
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | **0.5 kg CO2 eq.** |
| Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3] | **0.3 kg CO2 eq.** |
| Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4] | **0 kg CO2 eq.** |
| Impronta di carbonio della fase di installazione [A5] | **0 kg CO2 eq.** |
| Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6] | **0.1 kg CO2 eq.** |
| Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4] | **0.1 kg CO2 eq.** |

## Use Better

### Materiali e imballaggio

| | |
|---|---|
| Percentuale media di contenuto di plastica riciclata | **14 %** |
| Percentuale media di contenuto di metallo riciclato | **13 %** |
| Confezione di cartone riciclato | **Sì** |
| Imballaggio senza plastica | **Sì** |
| Direttiva RoHS dell'UE | **Conforme** |
| Regolamento REACh | **Contiene SVHC oltre i limiti** |

## Use Longer

### Estensione durata

| | |
|---|---|
| Riparazione | **No** |
| Indice di riparabilità del prodotto | **A** |

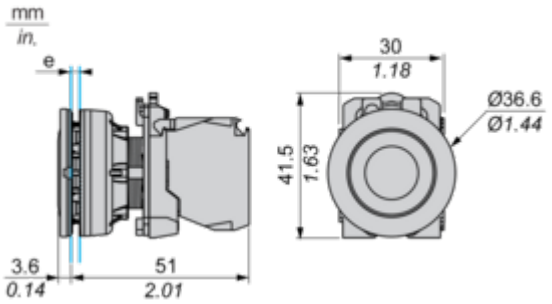
## Use Again

### Reimballaggio e rifabbricazione

| | |
|---|---|
| Potenziale di riciclabilità, in % | **0** |
| Profilo di circolarità | **Informazioni sulla fine della vita** |
| Ritiro del prodotto | **Sì** |
| Etichetta RAEE | **Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.** |

Dimensions Drawings

## Dimensions

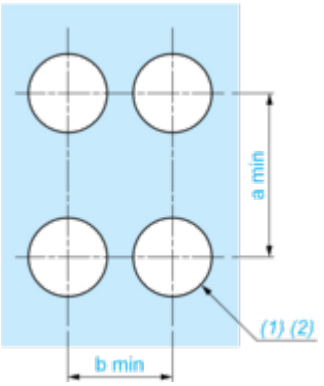



**e:** Clamping thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.

## Mounting and Clearance

### Panel Cut-out for Pushbuttons, Switches and Pilot Lights (Finished Holes, Ready for Installation)

### Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors




**(1)** Diameter on finished panel or support

**(2)** Ø30.75 mm recommended ($Ø30.5\ ^{+0.5}_{0}$) / Ø1.21 in. recommended ($Ø1.20\ in.\ ^{+0.0196}_{0}$)

| Connections | a in mm | a in in. | b in mm | b in in. |
|---|---|---|---|---|
| By screw clamp terminals or plug-in connector | 40 | 1.57 | 40 | 1.57 |
| By Faston connectors | 45 | 1.77 | 40 | 1.57 |

Technical Description

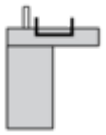
**Electrical Composition Corresponding to Code C1**

## Electrical Composition Corresponding to Code C2

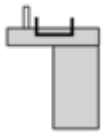
## Electrical Composition Corresponding to Codes C9, C11, SF1 and SR1

## Electrical Composition Corresponding to Code C15

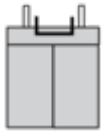
1 N/O



1 N/C



1 N/O + N/C or 1 N/O + N/O or 1 N/C + N/C



## Legend

Single contact

Double contact

Light block

Possible location