



Principale

Gamma prodotto	Harmony XB5
Tipo di prodotto o componente	Pulsante completo non luminoso
Nome abbreviato	XB5
Compatibilità prodotto	Non compatibile con porta etichetta
Materiale testa	Dark grey plastic
Tipo di testa	Standard
Materiale base di fissaggio	Plastica
Diametro di montaggio	22 mm
Vendita quantità indivisibile	1
Forma della testa	Circolare
Tipo di operatore	Ad impulso
Profilo operatore	Rosso sporgente Senza marcatura
Informazioni supplementari operatore	Cappuccio trasparente
Tipo e composizione contatti	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

Complementare

Altezza	42 mm
Larghezza	30 mm
Profondità	61 mm
Descrizione morsetti ISO n°1	(21-22)NC
Peso prodotto	0,039 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) 4,3 mm (corsa totale)
Forza di funzionamento	3.5 N (NC con modifica dello stato elettrico)
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 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

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.

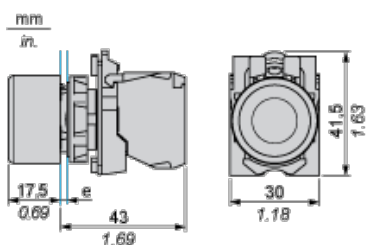
di carico: 0.5 conforme a EN/IEC 60947-5-1 appendice C
 1000000 cicli, AC-15, 4 A a 24 V, intervallo di funzionamento: \leq 3600 cicli/h, fattore di carico: 0.5 conforme a EN/IEC 60947-5-1 appendice C
 1000000 cicli, DC-13, 0,2 A a 110 V, intervallo di funzionamento: \leq 3600 cicli/h, fattore di carico: 0.5 conforme a EN/IEC 60947-5-1 appendice C
 1000000 cicli, DC-13, 0,5 A a 24 V, intervallo di funzionamento: \leq 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
Schermo di isolamento	No

Ambiente

trattamento di protezione	TH
temperatura di stoccaggio	-40...70°C
temperatura ambiente di funzionamento	-40...70°C
categoria di sovratensione	Classe II IEC 60536 IEC 60536 IEC 60536 IEC 60536 conforme a IEC 60536 conforme a IEC 60536 conforme a IEC 60536, conforme a IEC 60536 conforme a IEC 60536 IEC 60536 conforme a IEC 60536 conforme a IEC 60536
grado di protezione IP	IP67 IP66 conforme a IEC 60529
grado di protezione NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
grado di protezione IK	IK03 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

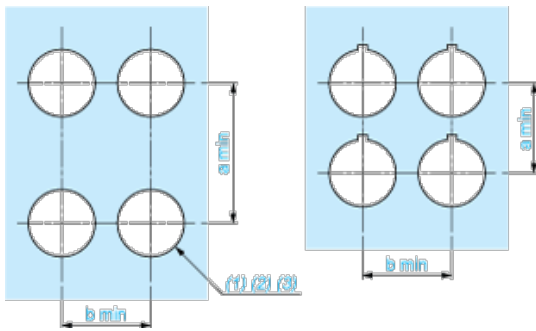
Dimensioni



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

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

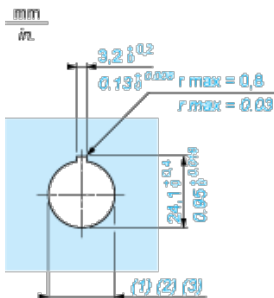
Connessione tramite morsetti o connettori plug-in o scheda circuito stampato



- (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) $\varnothing 22,5$ mm consigliato ($\varnothing 22,3 \text{ }_0^{+0.4}$) / $\varnothing 0.89$ in. consigliato ($\varnothing 0.88$ 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) $\varnothing 22,5$ mm consigliato ($\varnothing 22,3 \text{ }_0^{+0.4}$) / $\varnothing 0.89$ in. consigliato ($\varnothing 0.88$ in. $_0^{+0.016}$)