



Principale

Gamma prodotto	Harmony XB4
Tipo di prodotto o componente	Pulsante completo non luminoso
Nome abbreviato	XB4
Materiale testa	Metallo cromato
Materiale base di fissaggio	Zamak
Tipo di testa	Standard
Diametro di montaggio	22 mm
Vendita quantità indivisibile	1
Zona polverosa	Zona 21 - 22
Tipo di operatore	Ad impulso
Profilo operatore	Verde sporgente
Informazioni supplementari operatore	Con involucri (silicone trasparente)
Tipo e composizione contatti	1 NO

Complementare

Resistenza al lavaggio ad alta pressione	7000000 Pa a 55 °C a 0,1 m
Montaggio dispositivo	Foro di fissaggio Ø 22,5 mm (22,3 +0,4/0) conforme a EN/IEC 60947-1
Interasse di fissaggio	>= 30 x 40 mm su pannello del supporto
Profondità di incasso	43 mm
Simbologia	Ex tb IIIC
Forma della testa	Circolare
Funzionamento dei contatti	Ad apertura lenta
Apertura positiva	Senza
Corsa di funzionamento	2,6 mm (NO con modifica dello stato elettrico) 4,3 mm (corsa totale)
Forza di funzionamento	3.8 N (NO con modifica dello stato elettrico)
Durata meccanica	5000000 cicli
Connessioni - morsetti	Morsetti di fissaggio a vite, capacità di serraggio: <= 2 x 1,5 mm ² con estremità cavo conforme a EN/IEC 60947-1 Morsetti di fissaggio a vite, capacità di serraggio: 1 x 0,22...2 x 2,5 mm ² senza estremità cavo conforme a EN/IEC 60947-1
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 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

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.

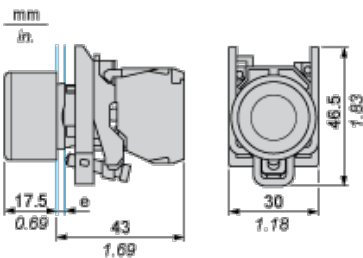
carico: 0.5 conforme a EN/IEC 60947-5-1 : appendice C
 1000000 cicli DC-13, 0,2 A a 110 V, intervallo di funzionamento: <= 3600 cicli/h,
 fattore di carico: 0.5 conforme a EN/IEC 60947-5-1 : appendice C
 1000000 cicli DC-13, 0,5 A a 24 V, intervallo di funzionamento: <= 3600 cicli/h, fattore
 di carico: 0.5 conforme a EN/IEC 60947-5-1 : appendice C

Affidabilità elettrica	$\Lambda < 10\text{exp}(-6)$ a 5 V e 1 mA in ambiente pulito conforme a EN/IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\text{exp}(-8)$ a 17 V e 5 mA in ambiente pulito conforme a EN/IEC 60947-5-4
------------------------	---

Ambiente

trattamento di protezione	TH
temperatura di stoccaggio	-40...70°C
temperatura ambiente di funzionamento	-40...70°C
categoria di sovratensione	I 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	EN 50014 EN 50281-1-1 IEC 61241-0 IEC 61241-1
comandi	94/9/EC - direttiva ATEX
certificazioni prodotto	DNV GL INERIS 04ATEX9004U
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

Pushbutton



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

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

Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board	Connection by Faston Connectors

- (1) Diameter on finished panel or support
- (2) 40 mm min. / 1.57 in. min.
- (3) 30 mm min. / 1.18 in. min.
- (4) \varnothing 22.5 mm / 0.89 in. recommended (\varnothing 22.3 mm $_{0}^{+0.4}$ / 0.88 in. $_{0}^{+0.016}$)
- (5) 45 mm min. / 1.78 in. min.
- (6) 32 mm min. / 1.26 in. min.