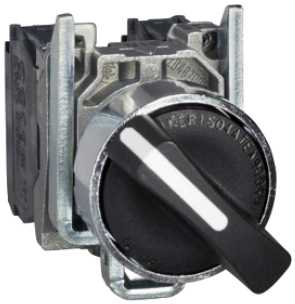
Scheda prodotto
Caratteristiche

XB4BD53EX

Selettore nero Ø22 - 3 posizioni +/- 45° - con ritorno - 2 NO - ATEX



Principale

Gamma prodotto	Harmony XB4
Tipo di prodotto o componente	Selettore completo
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 (Entrambi verso il centro)
Profilo operatore	Nero Leva standard
Tipo e composizione contatti	2 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
Informazioni posizione operatore	3 posizioni +/- 45°
Funzionamento dei contatti	Ad apertura lenta
Uso contatti	Contatti standard
Apertura positiva	Senza
Valore di coppia	0,14 Nm (NO con modifica dello stato elettrico)
Durata meccanica	3000000 cicli
Connessioni - morsetti	Morsetti di fissaggio a vite, capacità di serraggio: <= 2 x 1,5 mm² con estremità cavo conforme a EN/IEC 60947-1 Morsetti di fissaggio a vite, capacità di serraggio: > = 1 x 0,22 mm² 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 60947-1
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	6 kV conforme a EN 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 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 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 60947-5-1 : appendice C

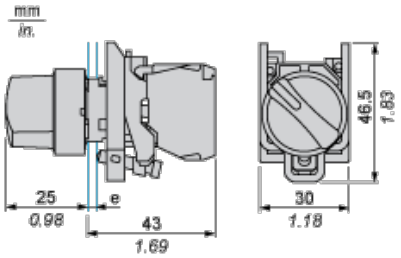
Le informazioni fornite in questo documento contengono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche delle prestazioni dei prodotti in esso riportati
Questa documentazione non è da intenedersi come esaustiva e non deve essere usata per determinare l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per applicazioni specifiche dell'utente.
E' 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.

	1000000 cicli DC-13, 0,2 A a 110 V, intervallo di funzionamento: <= 3600 cicli/h, fattore di carico: 0.5 conforme a EN 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 60947-5-1 : appendice C
Affidabilità elettrica	Λ < 10exp(-6) a 5 V e 1 mA in ambiente pulito conforme a EN/IEC 60947-5-4 Λ < 10exp(-8) a 17 V e 5 mA in ambiente pulito conforme a EN/IEC 60947-5-4

Ambiente

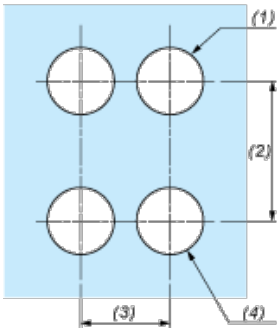
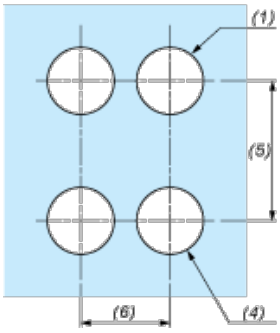
trattamento di protezione	TH
temperatura di stoccaggio	-40...70°C
temperatura ambiente di funzionamento	-20...60°C
categoria di sovratensione	I conforme a IEC 60536
grado di protezione IP	IP65 conforme a IEC 60529
grado di protezione NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
grado di protezione IK	IK06 conforme a IEC 50102
Norme	EN 61000-6-2 EN 60079-0 : 2009 EN 60079-31 : 2009 IEC 60079-0 : 2007 IEC 60079-31 : 2008
comandi	94/9/EC - direttiva ATEX
certificazioni prodotto	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

Selector Switch



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) Ø 22.5 mm / 0.89 in. recommended (Ø 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.