



### Presentazione

Gamma prodotto	Harmony XB4 Harmony XB5
Tipo di prodotto o componente	Elemento contatti
Nome abbreviato	ZBE
Vendita quantità indivisibile	5
Grado di protezione IP	IP20 IEC 60529
Tipo e composizione contatti	1 NC
Funzionamento dei contatti	Ad apertura lenta
Tipo blocco contatti	Singolo
Uso contatti	Contatti standard
Connessioni - morsetti	Morsetti di fissaggio a vite $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ con estremità cavo EN 60947-1 Morsetti di fissaggio a vite $> 1 \times 0,22 \text{ mm}^2$ senza estremità cavo EN 60947-1

### Caratteristiche tecniche

Peso prodotto	0,011 kg
Apertura positiva	Con 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	2 N NC con modifica dello stato elettrico
Durata meccanica	10000000 cicli
Coppia di serraggio	0.8...1.2 Nm EN 60947-1
Forma della testa (vite)	Testa a croce pozidriv No 1 Scanalato piatto Ø 4 mm Scanalato piatto Ø 5,5 mm
Materiale contatti	Lega d'argento (Ag/Ni)
Protezione contro i cortocircuiti	10 A fusibile cartuccia gG EN/IEC 60947-5-1
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	10 A EN/IEC 60947-5-1
Tensione nominale di isolamento [Ui]	600 V 3 EN 60947-1
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	6 kV EN 60947-1
Corrente nominale di impiego [Ie]	1,2 A 600 V AC-15 A600 EN/IEC 60947-5-1 0,27 A 250 V DC-13 Q600 EN/IEC 60947-5-1 0,1 A 600 V DC-13 Q600 EN/IEC 60947-5-1

3 A 240 V AC-15 A600 EN/IEC 60947-5-1  
 0,55 A 125 V DC-13 Q600 EN/IEC 60947-5-1  
 6 A 120 V AC-15 A600 EN/IEC 60947-5-1

Durata elettrica	1000000 cycles AC-15 2 A 230 V <= 3600 cyc/h 0.5 EN/IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 cycles AC-15 3 A 120 V <= 3600 cyc/h 0.5 EN/IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 cycles AC-15 4 A 24 V <= 3600 cyc/h 0.5 EN/IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 cycles DC-13 0.2 A 110 V <= 3600 cyc/h 0.5 EN/IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 cycles DC-13 0.5 A 24 V <= 3600 cyc/h 0.5 EN/IEC 60947-5-1 appendix C
Affidabilità elettrica	$\Lambda < 10\exp(-7)$ 1 mA in ambiente pulito EN/IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\exp(-8)$ 5 mA in ambiente pulito EN/IEC 60947-5-4
Montaggio del blocco	Montaggio anteriore
Condizioni d'impiego	Mounting on push-button collar
Codice composizione elettrica	C1 9 C2 7 C3 6 C4 4 C5 5 C6 3 C7 4 C8 2 C9 3 C12 6 M1 6 M2 4 M3 4 M5 2 M6 2 M7 6 M8 4 M9 2 SF1 3 SF2 2 MF1 2 MF2 2 C10 2 M4 2 C13 1
Codice compatibilità	ZBE

## Ambiente

Trattamento di protezione	TH
Temperatura di stoccaggio	-40...70°C
Temperatura ambiente di funzionamento	-40...70°C
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 CCC CSA DNV GL GOST LROS (Lloyds register of shipping) RINA UL
Resistenza alle vibrazioni	5 gn 2...500 Hz IEC 60068-2-6
Resistenza agli shock	30 gn 18 ms accelerazione a mezza onda sinusoidale IEC 60068-2-27 50 gn 11 ms accelerazione a mezza onda sinusoidale IEC 60068-2-27

## Garanzia contrattuale

Periodo	18 mesi
---------	---------