



### Presentazione

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Gamma prodotto                | Harmony XB4                       |
| Tipo prodotto                 | Testa pulsante luminoso           |
| Nome dispositivo              | ZB4                               |
| Compatibilità prodotto        | BA 9s                             |
| Materiale testa               | Metallo cromato                   |
| Tipo di testa                 | Standard                          |
| Diametro di montaggio         | 22,5 mm                           |
| Vendita quantità indivisibile | 1                                 |
| Forma della testa             | Circolare                         |
| Tipo di operatore             | Ad impulso                        |
| Tipo operatore                | Arancione filoghiera, non marcato |
| Info da operatore             | Con gemma liscia                  |
| Colore capsula o gemma        | Arancione                         |

### Caratteristiche tecniche

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Larghezza totale CAD                     | 29 mm                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Altezza totale CAD                       | 29 mm                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Profondità totale CAD                    | 32 mm                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Peso prodotto                            | 0,027 kg                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Resistenza al lavaggio ad alta pressione | 7000000 Pa a 55 °C, distanza: 0,1 m                                                                                                                                                                                                                                            |
| Durata meccanica                         | 10000000 cicli                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Codice di composizione elettrico         | M7 per <6 contattisingolo in Montaggio anteriore diretto sul pulsante con BA 9s<br>M8 per <6 contattisingolo e doppio in Montaggio anteriore diretto sul pulsante con BA 9s<br>M9 per <2 contattisingolo in Montaggio anteriore diretto sul pulsante con BA 9s and transformer |
| Device presentation                      | Basic sub-assemblies                                                                                                                                                                                                                                                           |

### Ambiente

|                            |                                                                                                                             |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trattamento di protezione  | TH                                                                                                                          |
| Temperatura di stoccaggio  | -40...70 °C                                                                                                                 |
| Temperatura ambiente       | -40...55 °C                                                                                                                 |
| Categoria di sovratensione | Classe I conforme a IEC 60536                                                                                               |
| Grado di protezione IP     | IP66 conforme a CEI 60529<br>IP67<br>IP69<br>IP69K                                                                          |
| Grado di protezione NEMA   | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                          |
| Grado di protezione IK     | IK06 conforming to CEI 62262                                                                                                |
| Norme di riferimento       | JIS C8201-5-1<br>IEC 60947-1<br>IEC 60947-5-5<br>IEC 60947-5-4<br>UL 508<br>CSA C22.2 No 14<br>IEC 60947-5-1<br>JIS C8201-1 |
| Certificazioni prodotto    | GL[RETURN]DNV[RETURN]UL listed / CSA[RETURN]LROS (Lloyds Register of shipping)[RETURN]BV[RETURN]CSA                         |

|                            |                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resistenza alle vibrazioni | 5 gn (F= 2...500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6                                                                                                                                              |
| Tenuta 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 |

### Confezionamenti

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE      |
| Numero di unità per confezione 1 | 1        |
| Confezione 1: altezza            | 4,5 cm   |
| Confezione 1: larghezza          | 3,4 cm   |
| Confezione 1: profondità         | 5,4 cm   |
| Confezione 1: peso               | 27,0 g   |
| Unità di misura confezione 2     | S01      |
| Numero di unità per confezione 2 | 50       |
| Confezione 2: altezza            | 15,0 cm  |
| Confezione 2: larghezza          | 15,0 cm  |
| Confezione 2: profondità         | 40,0 cm  |
| Confezione 2: peso               | 1,546 kg |

### Sostenibilità dell'offerta

|                                  |                                                                                                                             |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stato offerta sostenibile        | Prodotto Green Premium                                                                                                      |
| Regolamento REACh                | <a href="#">Dichiarazione REACh</a>                                                                                         |
| REACh senza SVHC                 | Sì                                                                                                                          |
| Direttiva RoHS UE                | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a> |
| Privo di metalli pesanti tossici | Sì                                                                                                                          |
| Senza mercurio                   | Sì                                                                                                                          |
| Regolamento RoHS della Cina      | <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>                                                                               |
| Informazioni esenzioni RoHS      | <a href="#">Sì</a>                                                                                                          |
| Informazioni ambientali          | <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>                                                                             |
| Profilo di circolarità           | <a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>                                                                          |

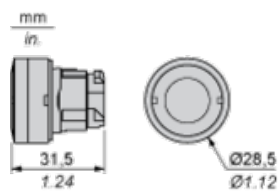
### Garanzia contrattuale

|          |           |
|----------|-----------|
| Garanzia | 18 months |
|----------|-----------|

---

Dimensioni

---



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

| Connessione tramite morsetti o connettori plug-in o scheda circuito stampato                                                                                                                                                                                                                                                                 | Connessione tramite connettori Faston                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| <p>(1) Diametro su supporto o pannello finito</p> <p>(2) 40 mm min./1,57 pollici min.</p> <p>(3) 30 mm min./1,18 pollici min.</p> <p>(4) Ø 22,5 mm/0,89 pollici consigliato (Ø 22,3 mm <math>_{0}^{+0,4}</math>/0,88 pollici <math>_{0}^{+0,016}</math>)</p> <p>(5) 45 mm min./1,78 pollici min.</p> <p>(6) 32 mm min./1,26 pollici min.</p> |                                                                                   |

Pulsanti, interruttori e spie per connessione scheda a circuito stampato

Aperture del pannello (viste dal lato dell'installatore)



A: 30 mm min./1,18 pollici min.

B: 40 mm min./1,57 pollici min.

Aperture della scheda a circuito stampato (viste dal lato del blocco elettrico)

Dimensioni in mm





(1) Pannello

(2) Scheda a circuito stampato

### Montaggio dell'adattatore (Socket) ZBZ 01•

- 1 2 fori allungati per accesso vite ZBZ 006
- 2 1 foro  $\varnothing 2,4 \text{ mm} \pm 0,05/0,09$  pollici  $\pm 0,002$  per centrare l'adattatore ZBZ 01•
- 3  $8 \times \varnothing 1,2 \text{ mm}/0,05$  pollici fori
- 4 1 foro  $\varnothing 2,9 \text{ mm} \pm 0,05/0,11$  pollici  $\pm 0,002$ , per l'allineamento della scheda a circuito stampato (con apertura contrassegnata a)
- 5 1 foro allungato per l'allineamento della scheda a circuito stampato (con apertura contrassegnata b)
- 6 4 fori  $\varnothing 2,4 \text{ mm}/0,09$  pollici per ritagliare l'adattatore ZBZ 01•

Dimensioni An + 18,1 rispetto a  $\varnothing 2,4 \text{ mm} \pm 0,05/0,09$  pollici  $\pm 0,002$  fori per centrare l'adattatore ZBZ 01•.

---

Composizione elettrica corrispondente ai codici M1 e M7

---



---

Composizione elettrica corrispondente ai codici M2 e M8

---



---

Composizione elettrica corrispondente al codice M9

---



---

Elemento

---

Contatto singolo

Contatto doppio

Blocco luce

Posizione possibile

