



### Presentazione

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| Gamma prodotto                | Harmony XB5                  |
| Tipo prodotto                 | Testa pulsante non luminoso  |
| Nome dispositivo              | ZB5                          |
| Materiale testa               | Dark grey plastic            |
| Tipo di testa                 | Standard                     |
| Diametro di montaggio         | 22 mm                        |
| Vendita quantità indivisibile | 1                            |
| Forma della testa             | Circolare                    |
| Tipo di operatore             | aggancio                     |
| Reset                         | Premere-tirare               |
| Tipo operatore                | Nero fungo Ø 40, non marcato |
| Device presentation           | Prodotti base                |

### Caratteristiche tecniche

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Larghezza totale CAD             | 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Altezza totale CAD               | 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Profondità totale CAD            | 56 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Peso prodotto                    | 0,049 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Durata meccanica                 | 500000 cicli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nome stazione                    | XALD 1 foro<br>XALK 1 foro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Codice di composizione elettrico | C11 per <3 contattisingolo in Montaggio anteriore diretto sul pulsante<br>C15 per <1 contattisingolo in Montaggio anteriore diretto sul pulsante<br>SF1 per <3 contattisingolo in Montaggio anteriore diretto sul pulsante<br>SR1 per <3 contattisingolo in Montaggio posteriore su fondo della pulsantiera<br>C7 per <4 contattisingolo in Montaggio anteriore diretto sul pulsante<br>C8 per <4 contattisingolo e doppio in Montaggio anteriore diretto sul pulsante<br>C10 per <4 contattisingolo e doppio in Montaggio anteriore diretto sul pulsante |
| Codice compatibilità             | ZB5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### Ambiente

|                                          |                                                                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trattamento di protezione                | TH                                                                                                         |
| Temperatura di stoccaggio                | -40...70 °C                                                                                                |
| Temperatura ambiente                     | -40...70 °C                                                                                                |
| Categoria di sovratensione               | Classe II 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                                                                                         |
| Resistenza al lavaggio ad alta pressione | 7000000 Pa a 55 °C, distanza: 0,1 m                                                                        |
| Grado di protezione IK                   | IK03 conforming to IEC 50102                                                                               |
| Norme di riferimento                     | IEC 60947-1<br>CSA C22.2 No 14<br>IEC 60947-5-1<br>IEC 60947-5-4<br>UL 508<br>JIS C8201-5-1<br>JIS C8201-1 |

|                            |                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certificazioni prodotto    | BV[RETURN]CSA[RETURN]GL[RETURN]UL listed / CSA[RETURN]LRQS (Lloyds Register of shipping)[RETURN]DNV                                                                                        |
| 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            | 8,800 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 5,300 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 4,500 cm  |
| Confezione 1: peso               | 49,000 g  |
| Unità di misura confezione 2     | S02       |
| Numero di unità per confezione 2 | 42        |
| Confezione 2: altezza            | 15,000 cm |
| Confezione 2: larghezza          | 30,000 cm |
| Confezione 2: profondità         | 40,000 cm |
| Confezione 2: peso               | 2,350 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>                                                                          |

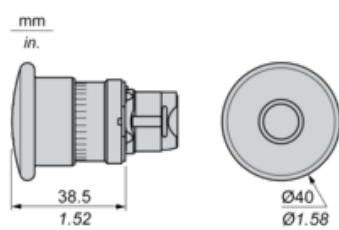
## Garanzia contrattuale

|          |           |
|----------|-----------|
| 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



- (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) Ø22,5 mm consigliato ( $\text{Ø}22,3 \text{ }_0^{+0.4}$ ) / Ø0.89 in. consigliato ( $\text{Ø}0.88 \text{ in. }_0^{+0.016}$ )

| 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) Ø22,5 mm consigliato ( $\text{Ø}22,3 \text{ }_0^{+0.4}$ ) / Ø0.89 in. consigliato ( $\text{Ø}0.88 \text{ in. }_0^{+0.016}$ )

### 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



A: 30 mm min.

B: 40 mm min.

Dimensioni in pollici



La tolleranza cumulativa non deve superare 0,3 mm/0,012 pollici:  $T1 + T2 = 0,3 \text{ mm max.}$

- Spessore minimo della scheda a circuito: 1,6 mm/0,06 pollici
- Diametro apertura: 22,4 mm  $\pm$  0,1/0,88 pollici  $\pm$  0,004
- Orientamento del collare di fissaggio/corpo ZB5AZ009:  $\pm 2^\circ 30'$  (escluse le aperture contrassegnate a e b).
- Coppia di serraggio delle viti ZBZ006: 0,6 N.m (5,3 lbf.in) max.
- Lasciare spazio per un collare di fissaggio/sostegno ZB5AZ079 e relative viti:
  - ogni 90 mm/3,54 pollici in orizzontale (X) e 120 mm/4,72 pollici in verticale (Y).
  - con ogni commutatore (ZB5AD•, ZB5AJ•, ZB5AG•).

Technical drawing of the ZB5 AZ079 pump assembly. The drawing shows the pump body, motor, and various components. Dimensions are given in mm and inches. The drawing includes the following labels and dimensions:

- mm
- in.
- (1)
- (2)
- (3)
- ZB5 AZ079
- ZBE 70●/Z6V B●7
- ZBZ 01●
- (4)
- ZBZ 006
- 49.75±0.3
- 1.98±0.012
- 55.4 max
- 2.18 max

- (1) Testa ZB5AD•  
(2) Pannello  
(2) Dado  
(4) Scheda a circuito stampato

### Montaggio dell'adattatore (Socket) ZBZ01•

- 1 2 fori allungati per accesso vite ZBZ006
- 2 1 foro  $\varnothing$  2,4 mm  $\pm$  0,05/0,09 pollici  $\pm$  0,002 per centrare l'adattatore ZBZ01•
- 3 8  $\times$   $\varnothing$  1,2 mm/0,05 pollici fori
- 4 1 foro  $\varnothing$  2,9 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 mm/0,09 pollici per ritagliare l'adattatore ZBZ01•

Dimensioni An + 18,1 rispetto a  $\varnothing$  2,4 mm  $\pm$  0,05/0,09 pollici  $\pm$  0,002 fori per centrare l'adattatore ZBZ01•

---

Composizione elettrica corrispondente al codice C7

---



---

Composizione elettrica corrispondente al codice C8

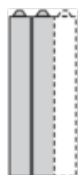
---



---

Composizione elettrica corrispondente al codice C10

---



---

Composizione elettrica corrispondente ai codici C9, C11, SF1 e SR1

---

---

Composizione elettrica corrispondente al codice C15

---

1 N/O

1 N/C

1 N/O + N/C o 1 N/O + N/O o 1 N/C + N/C

## Elemento

---

Contatto singolo

Contatto doppio

Blocco luce

Posizione possibile

