



Presentazione

| | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Gamma prodotto | Harmony XB5 |
| Tipo prodotto | Testa per selettore luminoso |
| Compatibilità prodotto | Universal LED |
| Nome dispositivo | ZB5 |
| Materiale testa | Dark grey plastic |
| Diametro di montaggio | 22 mm |
| Tipo di testa | Standard |
| Vendita quantità indivisibile | 1 |
| Forma della testa | Circolare |
| Tipo di operatore | Entrambi verso il centro ad impulso |
| Tipo operatore | Arancione leva standard |
| Informazioni posizione operatore | 3 posizioni +/- 45° |

Caratteristiche tecniche

| | |
|----------------------------------|---|
| Larghezza totale CAD | 29 mm |
| Altezza totale CAD | 29 mm |
| Profondità totale CAD | 43 mm |
| Peso prodotto | 0,016 kg |
| Durata meccanica | 500000 cicli |
| Nome stazione | XALD 1...5 fori XALK 2...5 fori |
| Codice di composizione elettrico | M3 per <4 contattisingolo in Montaggio anteriore diretto sul pulsante con LED M6 per <2 contattisingolo in Montaggio anteriore diretto sul pulsante con LED integrato e trasformatore M10 per <2 contattisingolo in Montaggio anteriore diretto sul pulsante con LED MF1 per <2 contattisingolo in Montaggio anteriore diretto sul pulsante con LED MR1 per <2 contattisingolo in Montaggio posteriore su fondo della pulsantiera con LED M4 per <4 contattisingolo e doppio in Montaggio anteriore diretto sul pulsante con LED |
| Device presentation | Prodotti base |

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 IEC 60529 IP67 IP69 IP69K |
| Grado di protezione NEMA | NEMA 13 NEMA 4X |
| Resistenza al lavaggio ad alta pressione | 7000000 Pa a 55 °C, distanza: 0,1 m |
| Grado di protezione IK | IK04 conforme a IEC 50102 |

| | |
|----------------------------|--|
| Standard | EN/IEC 60947-5-5 UL 508 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-1 JIS C8201-5-1 EN/IEC 60947-5-4 CSA C22.2 No 14 JIS C8201-1 |
| Certificazioni prodotto | GL CSA LROS (Lloyds Register of shipping) BV DNV UL listed / 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 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 | 4,500 cm |
| Confezione 1: larghezza | 5,200 cm |
| Confezione 1: profondità | 3,300 cm |
| Confezione 1: peso | 23,400 g |
| Unità di misura confezione 2 | BB1 |
| Numero di unità per confezione 2 | 5 |
| Confezione 2: altezza | 4,500 cm |
| Confezione 2: larghezza | 26,500 cm |
| Confezione 2: profondità | 3,300 cm |
| Confezione 2: peso | 117,000 g |
| Unità di misura confezione 3 | S03 |
| Numero di unità per confezione 3 | 200 |
| Confezione 3: altezza | 30,000 cm |
| Confezione 3: larghezza | 30,000 cm |
| Confezione 3: profondità | 40,000 cm |
| Confezione 3: peso | 5,188 kg |

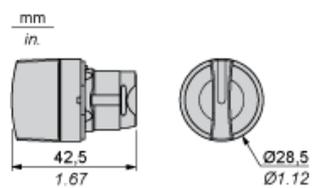
Sostenibilità dell'offerta

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

Garanzia contrattuale

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

Dimensioni



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

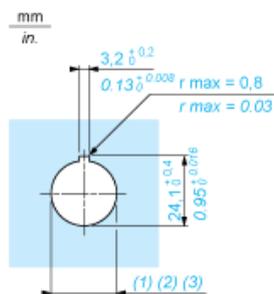
Connessione tramite morsetti o connettori plug-in o scheda circuito stampato



- (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) $\varnothing 22,5$ mm consigliato ($\varnothing 22,3_0^{+0.4}$) / $\varnothing 0.89$ in. consigliato ($\varnothing 0.88$ 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 |

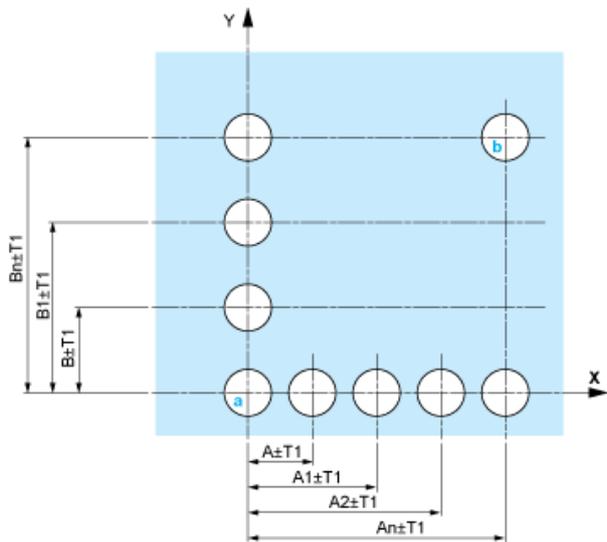
Dettaglio vano capocorda



- (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) $\varnothing 22,5$ mm consigliato ($\varnothing 22,3_0^{+0.4}$) / $\varnothing 0.89$ in. consigliato ($\varnothing 0.88$ in. $_0^{+0.016}$)

Pulsanti, interruttori e spie per connessione scheda a circuito stampato

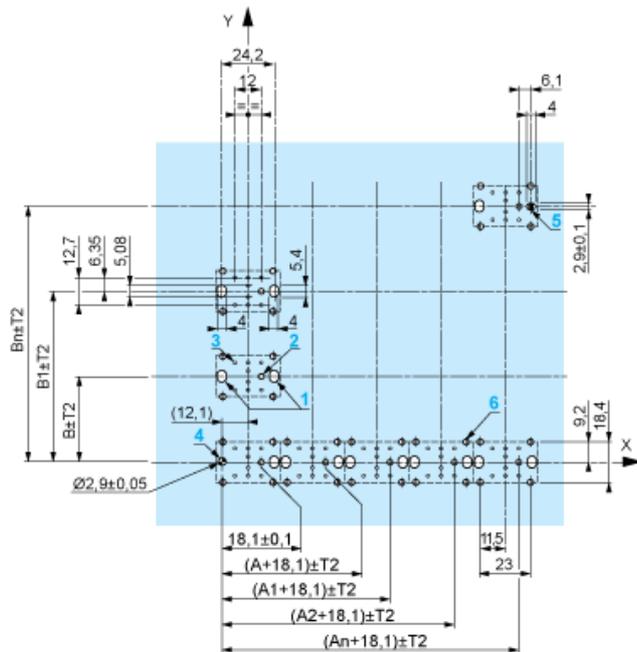
Aperture del pannello (viste dal lato dell'installatore)



- 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



- A: 1,18 pollici min.
- B: 1,57 pollici min.

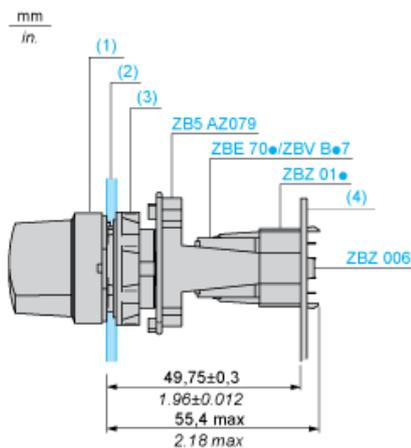
Tolleranze generali del pannello e della scheda a circuito stampato

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

Precauzioni per l'installazione

- 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*).

I centri di fissaggio contrassegnati a e b sono diagonalmente opposti e devono allinearsi a quelli contrassegnati 4 e 5.



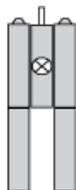
- (1) Testa ZB5AD*
- (2) Pannello
- (2) Dado
- (4) Scheda a circuito stampato

Montaggio dell'adattatore (Socket) ZBZ01•

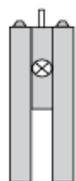
- 1 2 fori allungati per accesso vite ZBZ006
- 2 1 foro \varnothing 2,4 mm \pm 0,05/0,09 pollici \pm 0,002 per centrare l'adattatore ZBZ01•
- 3 8 \times \varnothing 1,2 mm/0,05 pollici fori
- 4 1 foro \varnothing 2,9 mm \pm 0,05/0,11 pollici \pm 0,002, per l'allineamento della scheda a circuito stampato (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 C3



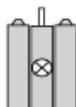
Composizione elettrica corrispondente al codice M4



Composizione elettrica corrispondente ai codici M6 e P2



Composizione elettrica corrispondente ai codici M5, M10, MF1, MR1 e MF2



Elemento

Contatto singolo



Contatto doppio



Blocco luce



Posizione possibile



Sequenza di contatti inserita su corpo commutatore a 3 posizioni

Posizione 315°



| | | | | | |
|-----------|-----------|-----------|--------|--------|--|
| Push | Posizione | Superiore | | | |
| Inferiore | | | | | |
| Posizione | | Sinistra | Destra | | |
| Stato | | 1 | 0 | | |
| Contatti | N/O | | chiuso | aperto | |
| N/C | | aperto | chiuso | | |

Posizione 0°



| | | | | | |
|-----------|-----------|-----------|--------|--------|--|
| Push | Posizione | Superiore | | | |
| Inferiore | | | | | |
| Posizione | | Sinistra | Destra | | |
| Stato | | 0 | 0 | | |
| Contatti | N/O | | aperto | aperto | |
| N/C | | chiuso | chiuso | | |

Posizione 45°



| | | | | | |
|-----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|--|
| Push | Posizione | Superiore | <input type="checkbox"/> |  | |
| Inferiore | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | |
| Posizione | | Sinistra | Destra | | |
| Stato | | 0 | 1 | | |
| Contatti | N/O | | aperto | chiuso | |
| N/C | | chiuso | aperto | | |