



Presentazione

Gamma prodotto	Harmony XB5
Tipo prodotto	Testa pulsante luminoso
Nome dispositivo	ZB5
Compatibilità prodotto	Universal LED
Materiale testa	Plastica colorata grigio chiaro
Diametro di montaggio	22 mm
Vendita quantità indivisibile	1
Tipo di testa	Standard
Forma della testa	Circolare
Tipo di operatore	Ad impulso
Tipo operatore	Arancione filoghiera, non marcato
Info da operatore	Con gemma liscia

Caratteristiche tecniche

Larghezza totale CAD	29 mm
Altezza totale CAD	29 mm
Profondità totale CAD	30 mm
Peso prodotto	0,017 kg
Resistenza al lavaggio ad alta pressione	7000000 Pa a 55 °C, distanza: 0,1 m
Durata meccanica	10000000 cicli
Gruppo principale	Illum push-button
Gruppo di prodotto	Flush push integral LED
Nome stazione	XALD 1...5 fori XALK 2...5 fori
Colore capsula o gemma	Arancione
Marcatura	Non marcato
Codice di composizione elettrico	M1 per <6 contattisingolo in Montaggio anteriore diretto sul pulsante con LED M2 per <6 contattisingolo e doppio 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
Device presentation	Basic sub-assemblies

Ambiente

Trattamento di protezione	TC
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 IP67
Grado di protezione NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
Grado di protezione IK	IK05 conforming to EN 50102

Norme di riferimento	UL 508 CSA C22.2 No 14 CEI EN 60947-5-1 EN/IEC 60947-5-4 EN/IEC 60947-1 GB 14048.5 JIS C8201-5-1 JIS C8201-1
Certificazioni prodotto	BV[RETURN]CSA[RETURN]DNV[RETURN]UL listed / CSA[RETURN]LRQS (Lloyds Register of shipping)[RETURN]GL
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	4,2 cm
Confezione 1: larghezza	3,3 cm
Confezione 1: profondità	5,2 cm
Confezione 1: peso	17 g
Unità di misura confezione 2	BB1
Numero di unità per confezione 2	5
Confezione 2: altezza	3,4 cm
Confezione 2: larghezza	26,5 cm
Confezione 2: profondità	50 cm
Confezione 2: peso	86 g
Unità di misura confezione 3	S03
Numero di unità per confezione 3	300
Confezione 3: altezza	30 cm
Confezione 3: larghezza	30 cm
Confezione 3: profondità	40 cm
Confezione 3: peso	5,873 kg

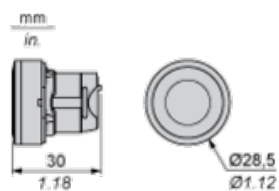
Sostenibilità dell'offerta

Regolamento REACh	 Dichiarazione REACh
REACh senza SVHC	Sì
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)  EU RoHS Dichiarazione
Privo di metalli pesanti tossici	Sì
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì

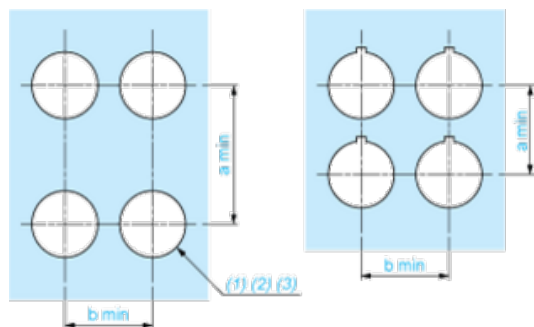
Garanzia contrattuale

Garanzia	18 mesi
----------	---------

Dimensioni



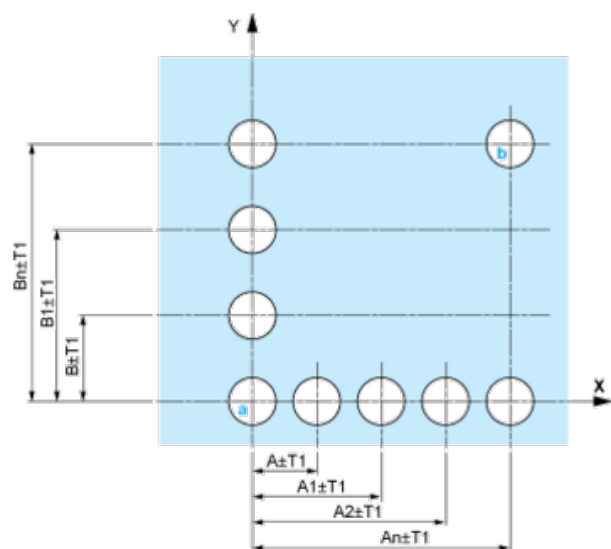
Connessione tramite morsetti o connettori plug-in o scheda circuito stampato



- | 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 |

- ## Pulsanti, interruttori e spie per connessione scheda a circuito stampato

Aperture del pannello (viste dal lato dell'installatore)

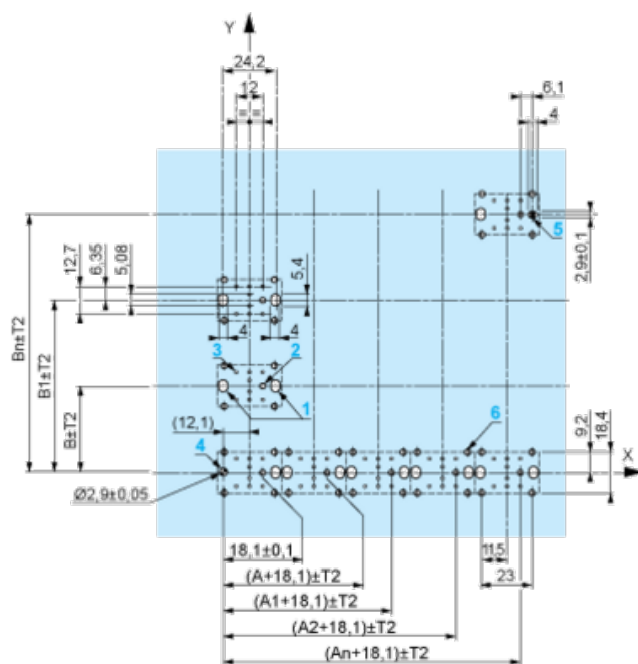


A: 30 mm min./1,18 pollici min.

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

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

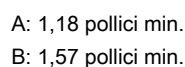
Dimensioni in mm



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° 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 assembly. The drawing shows a cross-section of the assembly with various components labeled. The dimensions are as follows:

- Overall length: 49.75 ± 0.3
- Distance from front face to start of last thread: 1.98 ± 0.012
- Distance from front face to end of last thread: 55.4 max
- Distance from front face to end of last thread (alternative dimension): 2.18 max

Component labels and callouts:

- (1) Callout for the front flange.
- (2) Callout for the front flange.
- (3) Callout for the front flange.
- ZB5 AZ079: Main assembly label.
- ZBE 70 • Z6V B • 7: Label for the front flange.
- ZBZ 01 •: Label for the front flange.
- (4) Callout for the front flange.
- ZBZ 006: Label for the front flange.

- (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•