



Presentazione

Gamma prodotto	Harmony XB5 Harmony XALF
Tipo prodotto	Testa pulsante luminoso
Nome dispositivo	ZB5
Compatibilità prodotto	Universal LED
Materiale testa	Dark grey plastic
Diametro di montaggio	22 mm
Vendita quantità indivisibile	1
Forma della testa	Circolare
Tipo di operatore	Ad impulso
Tipo operatore	Giallo filoghiera, non marcato
Info da operatore	Per inserimento etichetta

Caratteristiche tecniche

Larghezza totale CAD	29 mm
Altezza totale CAD	29 mm
Profondità totale CAD	30 mm
Peso prodotto	0,018 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 with inser of legend
Nome stazione	XALD 1...5 fori XALK 2...5 fori
Colore capsula o gemma	Giallo
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 C3 per <6 contattisingolo in Montaggio anteriore diretto sul pulsante C4 per <6 contattisingolo e doppio in Montaggio anteriore diretto sul pulsante C14 per <2 contattisingolo in Montaggio anteriore diretto sul pulsante SF2 per <2 contattisingolo in Montaggio anteriore diretto sul pulsante SR2 per <2 contattisingolo in Montaggio posteriore su fondo della pulsantiera
Device presentation	Prodotti base

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 IP69 IP69K
Grado di protezione NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
Grado di protezione IK	IK03 conforming to EN 50102
Norme di riferimento	CSA C22.2 No 14 UL 508 EN/IEC 60947-5-4 GB 14048.5 CEI EN 60947-5-1 JIS C8201-5-1 EN/IEC 60947-1 JIS C8201-1
Certificazioni prodotto	GL[RETURN]DNV[RETURN]CSA[RETURN]LROS (Lloyds Register of shipping) [RETURN]UL listed / CSA[RETURN]BV
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

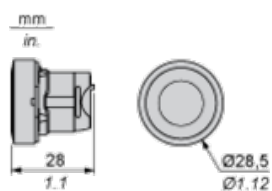
Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	3,4 cm
Confezione 1: larghezza	5,4 cm
Confezione 1: profondità	8,8 cm
Confezione 1: peso	20 g
Unità di misura confezione 2	BB1
Numero di unità per confezione 2	5
Confezione 2: altezza	3,4 cm
Confezione 2: larghezza	8,8 cm
Confezione 2: profondità	26,5 cm
Confezione 2: peso	100 g
Unità di misura confezione 3	S03
Numero di unità per confezione 3	150
Confezione 3: altezza	30 cm
Confezione 3: larghezza	30 cm
Confezione 3: profondità	40 cm
Confezione 3: peso	3,479 kg

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
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

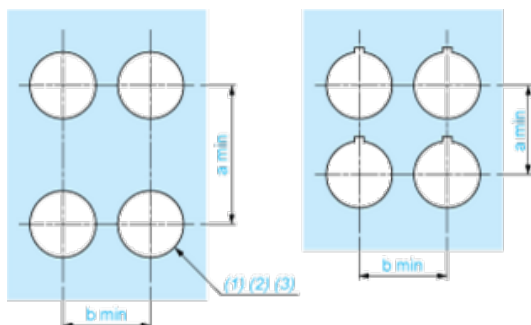
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
Informazioni ambientali	 Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	 Informazioni Sulla Fine Della Vita
Garanzia contrattuale	
Garanzia	18 mesi

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 ($\text{Ø}22,3_0^{+0.4}$) / 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 ($\text{Ø}22,3_0^{+0.4}$) / 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



A: 1,18 pollici min.

B: 1,57 pollici min.

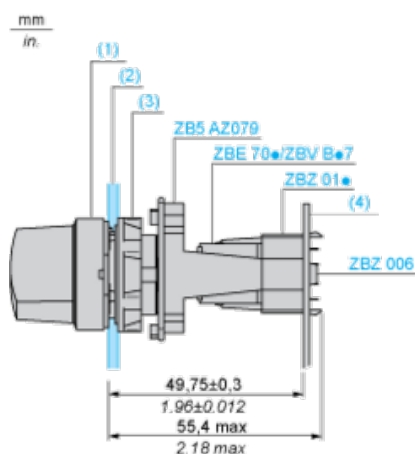
Tolleranze generali del pannello e della scheda a circuito stampato

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•

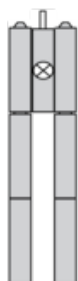
Dimensioni An + 18,1 rispetto a $\varnothing$ 2,4 mm $\pm$ 0,05/0,09 pollici $\pm$ 0,002 fori per centrare l'adattatore ZBZ01•

Composizione elettrica corrispondente al codice C3

Composizione elettrica corrispondente al codice C4

Composizione elettrica corrispondente ai codici C14, SF2 e SR2

Composizione elettrica corrispondente ai codici M1 e M7



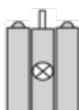
Composizione elettrica corrispondente ai codici M2 e M8



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

