



### Presentazione

|                                  |                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma prodotto                   | Harmony XB5                                                                                                                                                                                                          |
| Tipo prodotto                    | Joystick controller                                                                                                                                                                                                  |
| Nome dispositivo                 | XD5                                                                                                                                                                                                                  |
| Materiale testa                  | Plastica                                                                                                                                                                                                             |
| Materiale base di fissaggio      | Plastica                                                                                                                                                                                                             |
| Diametro di montaggio            | 22 mm                                                                                                                                                                                                                |
| Vendita quantità indivisibile    | 1                                                                                                                                                                                                                    |
| Forma della testa                | Circolare                                                                                                                                                                                                            |
| Tipo di operatore                | In posizione 0 ad impulso                                                                                                                                                                                            |
| Tipo operatore                   | Albero di comando lungo 54 mm                                                                                                                                                                                        |
| Informazioni posizione operatore | 3 posizioni                                                                                                                                                                                                          |
| Informazioni direzione operatore | 2 direzioni                                                                                                                                                                                                          |
| Connessioni - morsetti           | Morsetti di fissaggio a vite, $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ con estremità cavo conforme a IEC 60947-1<br>Morsetti di fissaggio a vite, $> 1 \times 0,22 \text{ mm}^2$ senza estremità cavo conforme a IEC 60947-1 |

### Caratteristiche tecniche

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Altezza                                         | 47 mm                                                                                                                                                                                                                         |
| Larghezza                                       | 30 mm                                                                                                                                                                                                                         |
| Profondità                                      | 108 mm                                                                                                                                                                                                                        |
| Resistenza al lavaggio ad alta pressione        | 7000000 Pa a 55 °C, distanza: 0,1 m                                                                                                                                                                                           |
| Tacche per direzione                            | 1                                                                                                                                                                                                                             |
| Composizione e tipologia contatti               | 1 NO                                                                                                                                                                                                                          |
| Funzionamento dei contatti                      | Ad apertura lenta                                                                                                                                                                                                             |
| Uso contatti                                    | Standard                                                                                                                                                                                                                      |
| Apertura positiva                               | Senza                                                                                                                                                                                                                         |
| Durata meccanica                                | 1000000 cicli                                                                                                                                                                                                                 |
| Device presentation                             | Prodotto completo                                                                                                                                                                                                             |
| Coppia di serraggio                             | 0,8...1,2 Nm conforme a IEC 60947-1                                                                                                                                                                                           |
| Forma della testa (vite)                        | Testa a croce compatibile con Philips no 1 cacciavite<br>Testa a croce compatibile con pozidriv No 1 cacciavite<br>Scanalato compatibile con piatto Ø 4 mm cacciavite<br>Scanalato compatibile con piatto Ø 5,5 mm cacciavite |
| Materiale contatti                              | Lega d'argento (Ag/Ni)                                                                                                                                                                                                        |
| Protezione contro i cortocircuiti               | 10 A fusibile cartuccia tipo gG conforme a IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                      |
| Corrente termica convenzionale in aria [Ith]    | 10 A conforme a IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                 |
| Tensione nominale di isolamento [Ui]            | 600 V (grado di inquinamento 3) conforme a IEC 60947-1                                                                                                                                                                        |
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp] | 6 kV conforme a IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                   |
| Corrente nominale di impiego [Ie]               | 0,1 A a 250 V, DC-13, R300 conforme a IEC 60947-5-1<br>0,22 A a 125 V, DC-13, R300 conforme a IEC 60947-5-1                                                                                                                   |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Durata elettrica       | 1000000 Cicli, AC-15, 2 A a 230 V, intervallo di funzionamento <3600 cicli/h, fattore di carico: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1 appendice C<br>1000000 Cicli, AC-15, 3 A a 120 V, intervallo di funzionamento <3600 cicli/h, fattore di carico: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1 appendice C<br>1000000 Cicli, AC-15, 4 A a 24 V, intervallo di funzionamento <3600 cicli/h, fattore di carico: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1 appendice C<br>1000000 Cicli, DC-13, 0,2 A a 110 V, intervallo di funzionamento <3600 cicli/h, fattore di carico: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1 appendice C<br>1000000 cicli, DC-13, 0,5 A a 24 V, intervallo di funzionamento <3600 cicli/h, fattore di carico: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1 appendice C |
| Affidabilità elettrica | $\Lambda < 10\exp(-6)$ a 5 V e 1 mA in ambiente pulito conforme a IEC 60947-5-4<br>$\Lambda < 10\exp(-8)$ a 17 V e 5 mA in ambiente pulito conforme a IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Ambiente

|                                                    |                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trattamento di protezione                          | TH                                                                                                                                                                                         |
| Temperatura di stoccaggio                          | -40...70 °C                                                                                                                                                                                |
| Temperatura ambiente                               | -25...70 °C                                                                                                                                                                                |
| Classe di protezione contro le scariche elettriche | Classe II conforme a IEC 60536                                                                                                                                                             |
| Grado di protezione IP                             | IP66 conforme a CEI 60529                                                                                                                                                                  |
| Grado di protezione NEMA                           | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                                                                         |
| 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>JIS C8201-5-1<br>IEC 60947-5-4<br>UL 508<br>JIS C8201-1                                                                                 |
| Certificazioni prodotto                            | DNV[RETURN]CSA[RETURN]LROS (Lloyds Register of shipping)<br>[RETURN]BV[RETURN]GL[RETURN]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<br>50 gn (durata = 11 ms) per accelerazione a mezza onda sinusoidale conforme a IEC 60068-2-27 |

## Confezionamenti

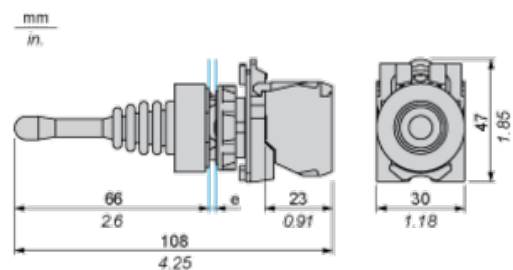
|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE       |
| Numero di unità per confezione 1 | 1         |
| Confezione 1: altezza            | 12,800 cm |
| Confezione 1: larghezza          | 4,400 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 5,300 cm  |
| Confezione 1: peso               | 64,000 g  |
| Unità di misura confezione 2     | S02       |
| Numero di unità per confezione 2 | 40        |
| Confezione 2: altezza            | 15,000 cm |
| Confezione 2: larghezza          | 30,000 cm |
| Confezione 2: profondità         | 40,000 cm |
| Confezione 2: peso               | 2,870 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  |  Si                                                       |
| WEEE                         | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |
| <b>Garanzia contrattuale</b> |                                                                                                                                           |
| Garanzia                     | 18 months                                                                                                                                 |

## Dimensioni



e: spessore pannello: da 1 a 6 mm/da 0,04 a 0,24 in.

## 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 ( $\text{Ø}0.88 \text{ in. }_0^{+0.016}$ )