



### Principale

Gamma prodotto	Harmony XDA
Tipo di prodotto o componente	Controller joystick completo
Nome abbreviato	XD4
Materiale mascherina	Metallo cromato
Materiale base di fissaggio	Zamak
Diametro di montaggio	22 mm
Vendita quantità indivisibile	1
Tipo di operatore	Fermo, long operating shaft 54 mm lunghezza
Informazioni posizione operatore	5 posizioni
Informazioni direzione operatore	4 direzioni
Tipo e composizione contatti	1 NO
Funzionamento dei contatti	Ad apertura lenta
Connessioni - morsetti	Morsetti di fissaggio a vite : $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ con estremità cavo conforme a EN 60947-1 Morsetti di fissaggio a vite : $> 1 \times 0,22 \text{ mm}^2$ senza estremità cavo conforme a EN 60947-1

### Complementare

Peso prodotto	0,133 kg
Resistenza al lavaggio ad alta pressione	7000000 Pa a 55 °C, distanza: 0,1 m
Forma della testa dell'unità di segnalazione	Circolare
Tacche per direzione	1
Uso contatti	Standard
Apertura positiva	Senza
Durata meccanica	1000000 cicli
Coppia di serraggio	0.8...1.2 Nm conforme a EN 60947-1
Forma della testa (vite)	Testa a croce testa compatibile con Philips no 1 cacciavite Testa a croce testa compatibile con pozidriv No 1 cacciavite Scanalato testa compatibile con piatto Ø 4 mm cacciavite Scanalato testa 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 EN/IEC 60947-5-1
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	10 A conforme a EN/IEC 60947-5-1
Tensione nominale di isolamento [Ui]	600 V (grado di inquinamento: 3) conforme a EN 60947-1
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	6 kV conforme a EN 60947-1
Corrente nominale di impiego [Ie]	0,1 A a 250 V, DC-13, R300 conforme a EN/IEC 60947-5-1 0,22 A a 125 V, DC-13, R300 conforme a EN/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 EN/IEC 60947-5-1 appendice C 1000000 cicli, AC-15, 3 A a 120 V, intervallo di funzionamento: 3600 cicli/h, fattore di carico: 0.5 conforme a EN/IEC 60947-5-1 appendice C 1000000 cicli, AC-15, 4 A a 24 V, intervallo di funzionamento: 3600 cicli/h, fattore di carico: 0.5 conforme a EN/IEC 60947-5-1 appendice C 1000000 cicli, DC-13, 0,2 A a 110 V, intervallo di funzionamento: 3600 cicli/h, fattore di carico: 0.5 conforme a EN/IEC 60947-5-1 appendice C 1000000 cicli, DC-13, 0,5 A a 24 V, intervallo di funzionamento: 3600 cicli/h, fattore di carico: 0.5 conforme a EN/IEC 60947-5-1 appendice C
Affidabilità elettrica	$\Lambda < 10 \exp(-6)$ a 5 V, 1 mA in ambiente pulito conforme a EN/IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10 \exp(-8)$ a 17 V, 5 mA in ambiente pulito conforme a EN/IEC 60947-5-4

### Ambiente

trattamento di protezione	TH
---------------------------	----

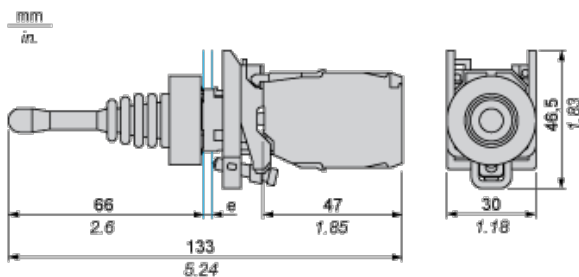
Le informazioni fornite in questo documento contengono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche delle prestazioni dei prodotti in esso riportati. Questa documentazione non è da intendersi come esaustiva e non deve essere usata per determinare l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per applicazioni specifiche dell'utente. È dovere di ogni utente o integratore eseguire la corretta e completa analisi dei rischi, valutazione e collaudo dei prodotti per quanto riguarda la specifica applicazione o uso. Né Schneider Electric S.p.A. né alcuna delle sue affiliate o consociate, possono essere ritenuti responsabili per l'uso improprio delle informazioni contenute nel presente documento.

temperatura di stoccaggio	-40...70°C
temperatura ambiente di funzionamento	-25...70°C
classe di protezione contro le scariche elettriche	Classe I conforme a IEC 60536
grado di protezione IP	IP66 conforme a IEC 60529
grado di protezione NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
grado di protezione IK	IK03 conforme a IEC 50102
norme di riferimento	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-5-4 EN/IEC 60947-5-5 JIS C 4520 UL 508 CSA C22.2 No 14
certificazioni prodotto	BV CSA DNV GL LROS (Lloyds register of shipping) RINA UL listed
resistenza alle vibrazioni	5 gn (f = 2...500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
resistenza agli shock	30 gn (durata = 18 ms) per half sine wave acceleration conforme a IEC 60068-2-27 50 gn (durata = 11 ms) per half sine wave acceleration conforme a IEC 60068-2-27

### Contractual warranty

Periodo	18 mesi
---------	---------

### Dimensions



e: panel thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.

### Panel Cut-out for Pushbuttons, Switches and Pilot Lights (Finished Holes, Ready for Installation)

Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board	Connection by Faston Connectors
<p>Diagram showing panel cut-out dimensions for screw clamp terminals or plug-in connectors. The panel is light blue. Four circular holes are arranged in a 2x2 grid. Dimension (1) is the diameter of each hole. Dimension (2) is the vertical distance between the centerlines of the two rows of holes. Dimension (3) is the horizontal distance between the centerlines of the two columns of holes. Dimension (4) is the distance from the centerline of a hole to the right edge of the panel.</p>	<p>Diagram showing panel cut-out dimensions for faston connectors. The panel is light blue. Four circular holes are arranged in a 2x2 grid. Dimension (1) is the diameter of each hole. Dimension (5) is the vertical distance between the centerlines of the two rows of holes. Dimension (6) is the horizontal distance between the centerlines of the two columns of holes. Dimension (4) is the distance from the centerline of a hole to the right edge of the panel.</p>
<p>(1) Diameter on finished panel or support  (2) 40 mm min. / 1.57 in. min.  (3) 30 mm min. / 1.18 in. min.</p>	

(4)  $\varnothing$  22.5 mm / 0.89 in. recommended ( $\varnothing$  22.3 mm  $^{+0.4}_0$  / 0.88 in.  $^{+0.016}_0$ )

(5) 45 mm min. / 1.78 in. min.

(6) 32 mm min. / 1.26 in. min.