



### Hauptkenndaten

Produktserie	Harmony XB4
Produkt oder Komponententyp	Drucktaster komplett
Kurzbezeichnung des Geräts	XB4
Produktkompatibilität	Nicht kompatibel mit Schildträger
Blendenmaterial	Chrom-beschichtetes Metall
Haltekragenmaterial	Zamak
Montagedurchmesser	22 mm
Verkauf je unteilbare Menge	1
Form des Signaleinheitkopfes	Rund
Operatortyp	Rückstellung
Profil Betätigungselement	Rot vorstehend unbeschriftet
Kopftyp	Standard
Zusätzliche Betriebsinformationen	Silikon-Schutzkappe
Aufbau und Typ des Anschlusses 1 NC	
Betrieb der Kontakte	Gestuft schaltend
Anschlüsse - Klemmen	Klemmen mit Schraubklemmung : $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ mit Kabelende entspricht EN/IEC 60947-1 Klemmen mit Schraubklemmung : $1 \times 0,22\text{-}2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ ohne Kabelende entspricht EN/IEC 60947-1

### Zusatzdaten

Höhe	47 mm
Breite	30 mm
Tiefe	61 mm
Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1	(21-22)NC
Produktgewicht	0,082 kg
Widerstandsfähigkeit gegen Hochdruckreiniger	7000000 Pa bei 55 °C, Entfernung: 0,1 m
Verwendung der Kontakte	Standardkontakte
Zwangsöffnung	Mit positiver Eingang entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang K
Betriebsweg	1.5 mm (Öffner, wechselnder elektrischer Zustand) 4.3 mm (Gesamtweg)
Betätigungskraft	3.5 N (Öffner, wechselnder elektrischer Zustand)
Mechanische Lebensdauer	10000000 Zyklen
Anzugsmoment	0,8-1,2 N.m entspricht EN 60947-1
Schraubenkopfform	Kreuz Kopf kompatibel mit Philips Nr. 1 Schraubendreher Kreuz Kopf kompatibel mit Pozidriv-Schraubendreher Nr. 1 Schraubendreher Geschlitzt Kopf kompatibel mit flach Ø 4 mm Schraubendreher Geschlitzt Kopf kompatibel mit flach Ø 5,5 mm Schraubendreher
Material der Kontakte	Silberlegierung (Ag/Ni)
Kurzschlusschutz	10 A Patronensicherung Typ gG entspricht EN/IEC 60947-5-1
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	10 A entspricht EN/IEC 60947-5-1
Nennisolationsspannung Ui	600 V (Verschmutzungsgrad: 3) entspricht EN/IEC 60947-1
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	6 kV entspricht EN/IEC 60947-1
Nennbetriebsstrom Ie	3 A bei 240 V, AC-15, A600 entspricht EN/IEC 60947-5-1 6 A bei 120 V, AC-15, A600 entspricht EN/IEC 60947-5-1 0,1 A bei 600 V, DC-13, Q600 entspricht EN/IEC 60947-5-1 0,27 A bei 250 V, DC-13, Q600 entspricht EN/IEC 60947-5-1 0,55 A bei 125 V, DC-13, Q600 entspricht EN/IEC 60947-5-1 1,2 A bei 600 V, AC-15, A600 entspricht EN/IEC 60947-5-1
Elektrische Lebensdauer	1000000 Zyklen AC-15 2 A 230 V $\leq 3600 \text{ cyc/h}$ 0.5 EN/IEC 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen AC-15 3 A 120 V $\leq 3600 \text{ cyc/h}$ 0.5 EN/IEC 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen AC-15 4 A 24 V $\leq 3600 \text{ cyc/h}$ 0.5 EN/IEC 60947-5-1 Anhang C

Die in dieser Dokumentation bereitgestellten Informationen beinhalten allgemeine Beschreibungen und/oder technische Daten und Leistungsmerkmale der entsprechenden Produkte. Diese Dokumentation ist nicht als Ersatz für eine Eignungsbestimmung gedacht und darf nicht dazu verwendet werden, die Eignung oder Zuverlässigkeit dieser Produkte für spezifische Benutzeranwendungen zu bestimmen. Jeder Benutzer oder Integrator ist verpflichtet, geeignete und vollständige Risikoanalysen, Evaluierungen und Tests im Hinblick auf die jeweilige spezifische Anwendung oder Verwendung durchzuführen. Weder Schneider Electric Industries SAS noch seine angegliederten Unternehmen sind für den fehlerhaften Gebrauch oder Missbrauch der gelieferten Informationen verantwortlich oder haftbar zu machen.

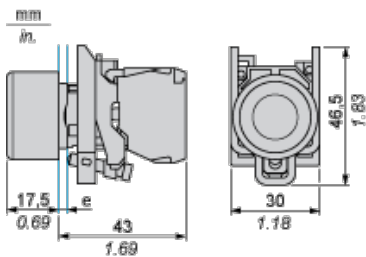
1000000 Zyklen DC-13 0,2 A 110 V <= 3600 cyc/h 0.5 EN/IEC 60947-5-1 Anhang C  
 1000000 Zyklen DC-13 0.5 A 24 V <= 3600 cyc/h 0.5 EN/IEC 60947-5-1 Anhang C

Elektrische Zuverlässigkeit	Î» < 10exp(-6) bei 5 V, 1 mA bei sauberer Umgebung entspricht EN/IEC 60947-5-4 Î» < 10exp(-8) bei 17 V, 5 mA bei sauberer Umgebung entspricht EN/IEC 60947-5-4
-----------------------------	---

## Umgebung

Schutzbehandlung	TH
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40-70 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40-70 °C
Überspannungskategorie	Klasse I entspricht IEC 60536
Schutzart (IP)	IP67 IP66 entspricht IEC 60529
Schutzart (NEMA)	NEMA 13 NEMA 4X
Schutzart (IK)	IK06 IEC 50102
Normen	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
Produktzertifizierungen	BV CSA DNV GL LROS (Lloyds register of shipping) RINA UL gelistet
Vibrationsfestigkeit	5 gn (f = 2-500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	30 gn (Dauer = 18 ms) für Sinushalbwellenbeschleunigung entspricht IEC 60068-2-27 50 gn (Dauer = 11 ms) für Sinushalbwellenbeschleunigung entspricht IEC 60068-2-27

## Abmessungen



e: Klemmstärke: 1 bis 6 mm / 0.04 bis 0.24 in.

## Schalttafelausschnitte für Drucktaster, Schalter und Meldeleuchten (fertige Bohrungen, installationsbereit)

Anschluss per Schraubklemmen, Steckanschluss oder auf Leiterplatte	Anschluss über Faston-Steckverbinder
--	--------------------------------------



- (1) Durchmesser auf fertiger Schalttafel oder Montagehalterung
- (2) 40 mm min. / 1,57 in. min.
- (3) 30 mm min. / 1,18 in. min.
- (4)  $\varnothing 22,5 \text{ mm} / 0,89 \text{ in.}$  ( $\varnothing 22,3 \text{ mm}_0^{+0,4} / 0,88 \text{ in. empfohlen }_0^{+0,016}$ )
- (5) 45 mm min. / 1,78 in. min.
- (6) 32 mm min. / 1,26 in. min.