



Hauptkenndaten

Produktserie	Harmony XB4
Produkt oder Komponententyp	Tastschalter komplett
Kurzbezeichnung des Geräts	XB4
Blendenmaterial	Chrom-beschichtetes Metall
Haltekragenmaterial	Zamak
Montagedurchmesser	22 mm
Verkauf je unteilbare Menge	1
Staubzone	Zonen 21 - 22
Operatortyp	Rückstellung
Profil Betätigungselement	Grün Pilz Ø 40
Aufbau und Typ des Anschlusses	1S

Zusatzdaten

Widerstandsfähigkeit gegen Hochdruckreiniger	7000000 Pa bei 55 °C bei 0,1 m
Gerätemontage	Befestigungsbohrung Ø 22.5 mm (22,3 +0,4/0) entspricht EN/IEC 60947-1
Befestigungsmittel	>= 30 x 40 mm an Trägerplatte
Einbautiefe	43 mm
Markierung	Ex tb IIC
Form des Signaleinheitkopfes	Rund
Betrieb der Kontakte	Gestuft schaltend
Zwangsöffnung	Ohne
Betriebsweg	2.6 mm (Schließer, wechselnder elektrischer Zustand) 4.3 mm (Gesamtweg)
Betätigungskraft	3.8 N (Schließer, wechselnder elektrischer Zustand)
Mechanische Lebensdauer	5000000 Zyklen
Anschlüsse - Klemmen	Klemmen mit Schraubklemmung, Klemmkapazität: <= 2 x 1,5 mm ² mit Kabelende entspricht EN/IEC 60947-1 Klemmen mit Schraubklemmung, Klemmkapazität: 1 x 0,22...2 x 2,5 mm ² ohne Kabelende entspricht EN/IEC 60947-1
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 (I _{th})	10 A entspricht EN/IEC 60947-5-1
Nennisolationsspannung U _i	600 V (Verschmutzungsgrad: 3) entspricht EN/IEC 60947-1
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U _{imp}]	6 kV entspricht EN/IEC 60947-1
Nennbetriebsstrom I _e	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 bei 230 V, Betriebsgeschwindigkeit: 3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0.5 gemäß EN/IEC 60947-5-1 : Anhang C 1000000 Zyklen AC-15, 3 A bei 120 V, Betriebsgeschwindigkeit: 3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0.5 gemäß EN/IEC 60947-5-1 : Anhang C 1000000 Zyklen AC-15, 4 A bei 24 V, Betriebsgeschwindigkeit: 3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0.5 gemäß EN/IEC 60947-5-1 : Anhang C 1000000 Zyklen DC-13, 0,2 A bei 110 V, Betriebsgeschwindigkeit: 3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0.5 gemäß EN/IEC 60947-5-1 : Anhang C 1000000 Zyklen DC-13, 0,5 A bei 24 V, Betriebsgeschwindigkeit: 3600 cyc/h,

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 der Produkte 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.

Elektrische Zuverlässigkeit	$\hat{I} \gg 10\exp(-6)$ bei 5 V und 1 mA bei sauberer Umgebung entspricht EN/IEC 60947-5-4 $\hat{I} \gg 10\exp(-8)$ bei 17 V und 5 mA bei sauberer Umgebung entspricht EN/IEC 60947-5-4
-----------------------------	---

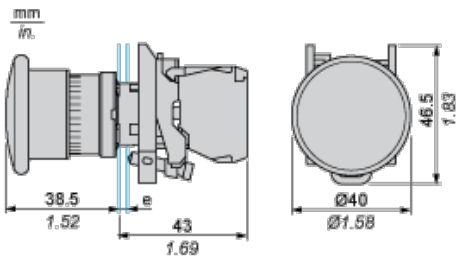
Umgebung

Schutzbehandlung	TH
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20-60 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20-60 °C
Überspannungskategorie	I entspricht IEC 60536
Schutzart (IP)	IP66 entspricht IEC 60529
Schutzart (NEMA)	NEMA 13 NEMA 4X
IK-Schutzart	IK03 entspricht IEC 50102
Standards	EN 50014 EN 50281-1-1 IEC 61241-0 IEC 61241-1
Richtlinien	94/9/EC - ATEX-Richtlinie
Produktzertifizierungen	DNV GL INERIS 04ATEX9004U
Vibrationsfestigkeit	5 gn ($f = 2 \dots 500$ Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	10 gn (Dauer = 11 ms) für Sinushalbwellenbeschleunigung entspricht IEC 60068-2-27

Contractual warranty

Periode	18 Monate
---------	-----------

Emergency Stop



e : support 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
(1) Diameter on finished panel or support	

- (2) 40 mm min. / 1.57 in. min.
- (3) 30 mm min. / 1.18 in. min.
- (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.