

Hauptkenndaten

Produktserie	Harmony XB4
Produkt oder Komponententyp	Drucktaster komplett
Kurzbezeichnung des Geräts	XB4
Blendenmaterial	Chrom-beschichtetes Metall
Haltekragenmaterial	Zamak
Montagedurchmesser	22 mm
Verkauf je unteilbare Menge	1
Form des Signaleinheitkopfes	Rund
Operatortyp	Rückstellung
Profil Betätigungselement	Schwarz Pilz Ø 40 unbeschriftet
Kopftyp	Standard
Aufbau und Typ des Anschlusses 1S	
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

Produktgewicht	0,122 kg
Widerstandsfähigkeit gegen Hochdruckreiniger	7000000 Pa bei 55 °C, Entfernung: 0,1 m
Verwendung der Kontakte	Standardkontakte
Zwangsöffnung	Ohne positiver Eingang
Betriebsweg	2.6 mm (Schließer, wechselnder elektrischer Zustand) 4.3 mm (Gesamtweg)
Betätigungskraft	3.8 N (Schließer, wechselnder elektrischer Zustand)
Mechanische Lebensdauer	5000000 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 1000000 Zyklen DC-13 0,2 A 110 V $\leq 3600 \text{ cyc/h}$ 0.5 EN/IEC 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen DC-13 0.5 A 24 V $\leq 3600 \text{ cyc/h}$ 0.5 EN/IEC 60947-5-1 Anhang C
Elektrische Zuverlässigkeit	$\hat{\lambda} \ll 10 \exp(-6)$ bei 5 V, 1 mA bei sauberer Umgebung entspricht EN/IEC 60947-5-4 $\hat{\lambda} \ll 10 \exp(-8)$ bei 17 V, 5 mA bei sauberer Umgebung entspricht EN/IEC 60947-5-4

Umgebung

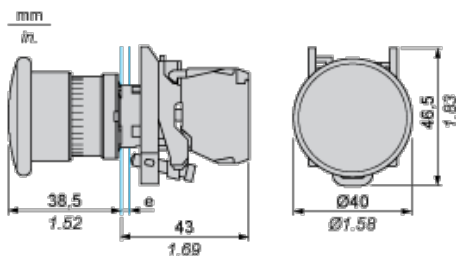
Schutzbehandlung	TH
------------------	----

Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40-70 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40-70 °C
Überspannungskategorie	Klasse I entspricht IEC 60536
Schutzart (IP)	IP66 entspricht IEC 60529 IP69K IP69
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	10 gn (Dauer = 11 ms) für Sinushalbwellenbeschleunigung entspricht IEC 60068-2-27

Contractual warranty

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

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
<p>(1) Durchmesser auf fertiger Schalttafel oder Montagehalterung (2) 40 mm min. / 1,57 in. min.</p>	

- (3) 30 mm min. / 1,18 in. min.
- (4) \varnothing 22,5 mm / 0,89 in. (\varnothing 22,3 mm $^{+0,4}_0$ / 0,88 in. empfohlen $^{+0,016}_0$)
- (5) 45 mm min. / 1,78 in. min.
- (6) 32 mm min. / 1,26 in. min.